

Sommaire

Adaptateurs	17	Boîtes de roux	62
Agitateurs	17	Bonbonnes	63
Allonges à distiller	23	Bondes	65
Ampoules à décanter	24	Bouchons plastique	66
Ampoules de coulée	26	Bouchons SVL®	67
Anneaux de support	260	Bouchons Verneret	69
Anses d'inoculation et étaleurs	61	Bouchons usage pharmaceutique	67
Assemblages à vis SVL®	29	Bouchons verre	76
Bacs	30	Burettes plastique	77
Bacs isothermes	92	Burettes verre	78
Ballons à distiller	32	Capsules d'évaporation	81
Ballons verre col lisse	32	Carafes	83
Ballons verre col rodé	34	Casse ampoules	253
Baguettes aimantées	40	Chariots	83
Barreaux aimantés	41	Clips d'assemblage	84
Béchers à usage unique	45	Colonnes	85
Béchers inox	45	Cône de sédimentation	88
Béchers plastique	46	Crayons	88
Béchers verre	50	Creusets	89
Becs de chauffage	53	Cristallisoirs	91
Benchguard	251	Cloches à bouton	92
Blouses	251	Couloirs à manche	182
Boîtes	55	Coupelles de pesée	186
Boîtes de pétri	57	Cryogénie	92
Boîtes de protection contre les radiations	252	Cuillères à usage unique	182

Culture cellulaire	94	Flacons verre	166
Culture végétale	105	Flacons verre SVL	171
Cuvettes	109	Flacons verre ISO	167
Cuves à usage unique	105	Fûts	171
Cuves	107	Gants	253
Cuves de pontes	106	Goupillons	172
Dessiccateurs	110	Graisse	172
Détergent	110	Indicateurs de débit	172
Dissection	113	Jerricans	172
Doigts / tubes pour distribution de gaz	130	Jonctions	173
Echantillonneurs d'eau	115	Kits	178
Ecrans de protection	254	Lunettes	255
Ecouvillons	116	Mesures	182
Entonnoirs	119	Micropipettes	194
Eprouvettes	124	Microtubes	183
Erlenmeyers	136	Mouffles	253
Film de protection	255	Mortiers	184
Filtres	131	Nacelles de pesée	186
Fioles à filtrer	132	Noix de serrage / de fixation	261
Fioles cylindro-coniques	135	Paliers d'agitateurs	17
Fioles erlenmeyers	135	Paniers	185
Fioles jaugées	140	Pelles	182
Flacons à prélèvements	143	Pesée	186
Flacons laveurs verre	153	Pieds de fixation	262
Flacons plastique	155	Pincés	262

Pinces à rodage et clips	188	Sécurité	251
Pipetage	189	Siphon	258
Pipettes	199	Spatules	258
Pissettes	211	Statifs	267
Plaques à coloration	215	Supports élévateurs	268
Plaques d'immunologie	216	Supports	269
Plaques de microtitration	218	Têtes de distillation	271
Plaques filtrantes	219	Thermomètres	272
Plaques PCR	221	Tiges	269
Plateaux	222	Tonnelets	274
Porte bouteilles	222	Trompes à eau	274
Porte pipettes	223	Tubes à centrifuger	275
Portoirs	224	Tubes à essais	278
Postes d'urgence pour les yeux	256	Tubes à hémolyse	282
Poubelles	226	Tubes à usage unique	283
Poudre / laine de verre	227	Tubes d'arrivée d'air	284
Raccords	228	Tubes de digestion	284
Réacteurs	234	Tubes desséchants	284
Réfrigérants	238	Tubes de prélèvements sanguins	285
Robinets	240	Tuyaux	286
Rodets	246	Tuyaux TAAT	315
Sabots de pesée	187	Valets	270
Sacs	247	Vases à peser	188
Sacs pour prélèvement de gaz	250	Verres à expériences	324
Seaux	250	Verres de montre	324
Seringue	257		

Adaptateurs / Agitateurs



Adaptateurs réducteurs, PTFE

Azlon

- Permet la jonction d'éléments rodés de différentes tailles.
- Excellente résistance chimique.
- Utilisation possible jusqu'à 260°C.

Code	Rodage femelle	Rodage mâle
SWN902	10/19	14/23
SWN908	19/26	34/35
SWN909	24/29	29/32

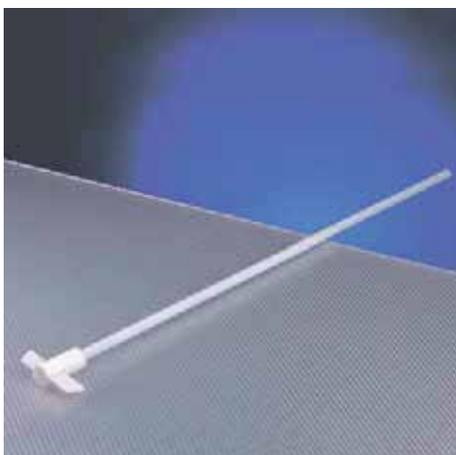
Agitateurs à ailettes escamotables en PTFE

QUICKFIT®

- Les ailettes de ces agitateurs peuvent :
 - se basculer, rendant ainsi possible leur passage dans des cols de faible dimension.
 - se démonter, facilitant le nettoyage.
- Température maximale d'utilisation 250°C.
- Arbres et ailettes sont à commander séparément.



Code ailette	Code arbre	Ø arbre (mm)	Longueur arbre (mm)	Envergure (mm)	Passage CN
ST7/2	ST6/7	6	450	52	19/26
ST7/3	ST6/7	6	450	76	24/29
ST7/3L	ST11/5	11	750	76	24/29



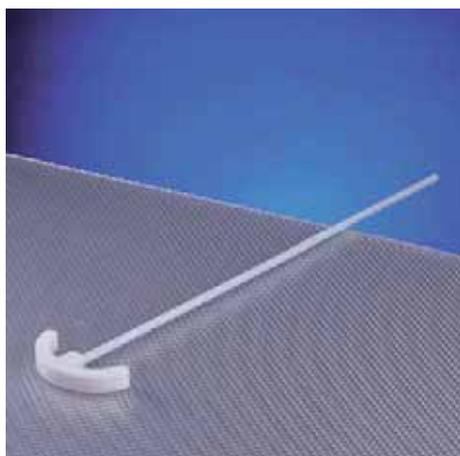
Agitateurs à pales éclipables, PTFE

Azlon

- Les pales éclipables permettent l'introduction dans des contenants à col étroit.

Code	Ø pales (mm)	Ø tige (mm)	Longueur tige (mm)
SWN559	50	6	400
SWN5590	50	6	500
SWN560	70	9,5	550
SWN5600	70	9,5	650

Agitateurs



Agitateurs forme ancre, PTFE

Azlon

- Ils permettent d'épouser la forme arrondie du fond des réacteurs et d'améliorer l'agitation.

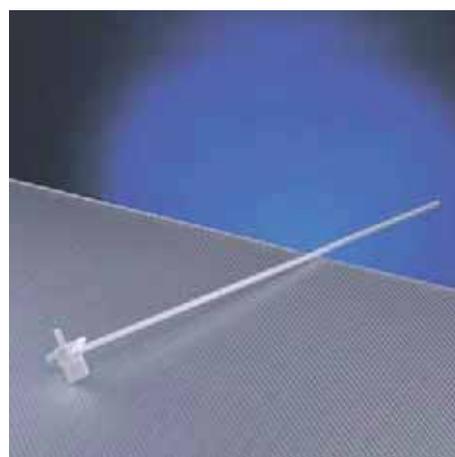
Code	Ø pales (mm)	Ø tige (mm)	Longueur tige (mm)
SWN556	80	6	400
SWN5560	80	6	500
SWN557	100	9,5	550
SWN5570	100	9,5	650
SWN558	140	9,5	550
SWN5580	140	9,5	650

Agitateurs forme hélice, PTFE

Azlon

- Pale carrée en forme d'hélice.
- Grande efficacité à vitesse de rotation élevée.

Code	Ø pales (mm)	Ø tige (mm)	Longueur tige (mm)
SWN554	40	6	400
SWN5540	40	6	500
SWN555	60	9,5	550
SWN5550	60	9,5	650



Agitateurs, caoutchouc

VERNERET

- Embouts d'agitateurs réalisés en caoutchouc naturel.
- Ne rayent pas la verrerie.
- S'adaptent sur toute tige de diamètre 6 mm.

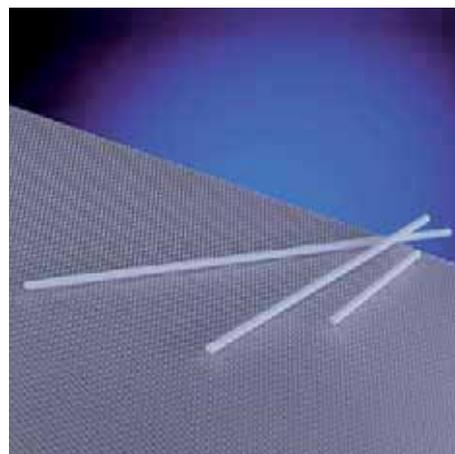
Code	Forme	Modèle
V101028	Etroite	H
V101029	Large	K

Agitateurs, PTFE

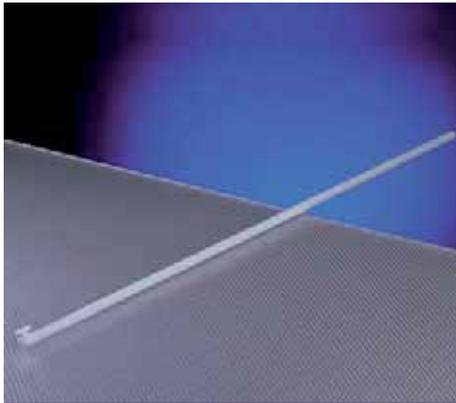
Azlon

- Spécialement conçus pour mélanger des solutions corrosives (excepté les dérivés fluorés).
- Température maximum d'utilisation : 260°C.

Code	Ø tige (mm)	Longueur totale (mm)
SWN542	8	150
SWN544	8	200
SWN546	8	250
SWN548	8	300
SWN550	8	350
SWN552	8	400



Agitateurs



Arbres d'agitateurs, PTFE

Azlon

- Tiges pour pale escamotable pour ballon à fond rond.

Code	Ø tige (mm)	Longueur totale (mm)
SWN750	6	400
SWN752	6	500
SWN754	9,5	550
SWN756	9,5	650

Pales d'agitateur, PTFE

Azlon

- Pales à monter sur les arbres codes SWN750 à SWN756.

Code	Epaisseur (mm)	L x l (mm)
SWN730	3,2	64 x 25
SWN732	3,2	75 x 25
SWN734	3,2	105 x 25
SWN736	3,2	125 x 25
SWN738	3,2	150 x 25



Arbres d'agitateurs, verre

QUICKFIT®

- Diamètre de la partie rectifiée 10,0 mm.
- Se montent sur les mobiles codes 58893 à 58898.

Code	Utilisable pour réacteurs de capacité (ml)	Longueur totale (mm)
588-31	100 - 250	260
588-32*	500 - 1000 - 2000	315
588-33	1000 - 2000 - 4000	405
588-34	2000 - 4000 - 6000 - 10000	490
588-35	20000	580

* convient également pour ballon SVL 500 ml.

Mobiles d'agitateurs en PTFE

QUICKFIT®

- Réalisés en PTFE avec une âme métallique pour garantir leur rigidité.
- Leur fixation se fait par vissage dans l'embout fileté à l'extrémité de l'arbre.
- La noix de raccordement entre l'arbre et ses pales est commune à tous les modèles.

Code	Descriptif	Envergure (mm)	Utilisable pour
58893	Pales éclipables	70	Ballon, col SVL30 ou rodage 29/32
58894	Palette	70	Réacteur - Filtre thermostatique
58895***	Ancre	90	Réacteur
58896*	Jeu de 3 mobiles	-	-
58897**	Hélice 6 pales	80	Réacteur
58898***	Ancre	54	Réacteur
58889	Vis	-	-



* soit les codes 58893/94/95 + noix fileté + goupille de fixation.

** Livré avec vis de fixation.

*** Livré avec noix fileté et goupille de fixation.

Agitateurs



Guides d'agitation, PTFE

Azlon

- Réalisés en pur PTFE, ces guides s'adaptent directement sur les rodages normalisés.
- L'étanchéité est réalisée en serrant plus ou moins le joint.

Code	Code joint de rechange	Passage (mm)	Rodage CN
SWN780	SWN786	6	19/26
SWN781	SWN786	6	24/29
SWN782	SWN787	8	19/26
SWN783	SWN787	8	24/29
SWN784	SWN788	10	29/32
SWN785	SWN788	10	34/35
SWN786	SWN788	10	24/29

Paliers à manchon rodé et capuchon vissé

QUICKFIT®

- Ces paliers d'agitateurs permettent d'adapter sur la verrerie rodée (réacteurs, ballons...) les agitateurs ayant un arbre de 6 ou 11 mm de diamètre. (voir page 17).
- L'étanchéité nécessaire pour travailler sous vide est assurée grâce au système de lubrification de l'arbre par l'huile contenue dans le réservoir.
- La vitesse de rotation de l'agitateur ne doit pas dépasser 700 tours/min.

QC24/12
QR24/1
QW24/1



ST10/34T

ST20/2 - ST20/4

Code	Descriptif	Ø arbre (mm)	Rodage CN	Filetage
ST20/2	Palier à rodage et capuchon	6	19/26	13
ST20/3	Palier à rodage et capuchon	11	24/29	24
ST20/4	Palier à rodage et capuchon	11	29/32	24

Agitateurs / Paliers d'agitateurs



Paliers d'agitateurs complets

QUICKFIT®

- Ces paliers se fixent sur le ballon ou le réacteur soit par un rodage conique (codes 58807/08/09) soit par un pas de vis SVL® (codes 58803/04).
- Le joint central à base de copolymère PTFE est autolubrifiant.
- Compatibles avec les arbres d'agitateur SVL®.
- Le système bague / ressort / chevron permet de régler le jeu entre le palier et l'arbre d'agitateur.
- Les modèles 58810 et 58811 ont un palier rectifié intérieurement de diamètre 10,0 mm.

Code	Rodage CN	Raccord SVL	Ø ext. (mm)	Hauteur (mm)
588-03	-	30	35	85
588-04	-	42	35	85
588-07	19/26	-	35	95
588-08	24/29	-	35	100
588-09	29/32	-	35	105
58810*	29/32	-	-	100
S/3L3757*	19/26	-	-	112
588-12	45/40	-	-	120

*Paliers rectifiés intérieurement.

Conseils d'utilisation des Paliers

- Lubrification
- Tout lubrifiant peut être utilisé, sous réserve qu'il soit relativement peu volatil et que sa viscosité ne soit pas supérieure à celle de la glycérine. Nous vous recommandons, par exemple, les huiles de broche, de paraffine ou la glycérine.

Vitesse

- La vitesse maximale d'utilisation est de 700 tours/min. Si on utilise un lubrifiant de viscosité élevée, du type glycérine, il faut démarrer à une vitesse de 100 tours/min. et n'atteindre la vitesse maximale qu'après une dizaine de minutes.

Montage

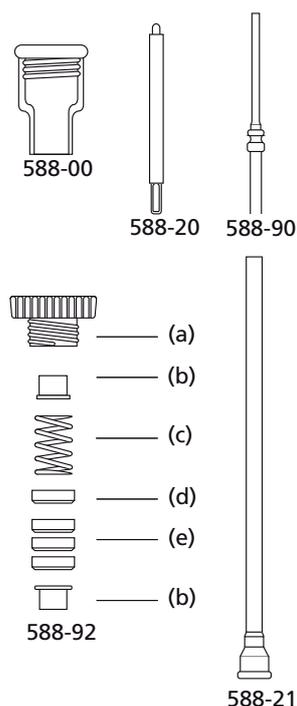
- La fixation de l'agitateur est assurée par le serrage du capuchon plastique du palier.
- Il ne faut jamais faire tourner les paliers à sec. Les surfaces rodées doivent être parfaitement propres et enduites de lubrifiant avant assemblage.
- La quantité de lubrifiant à utiliser est variable :
 - 3 à 5 ml pour le ST20/2.
 - 8 à 10 ml pour les ST20/3 ET ST20/4.
- Si les fuites sont négligeables à la pression atmosphérique, elles peuvent atteindre 0,2 ml/8h sous vide.

Agitateurs / Paliers d'agitateurs

Pièces de rechange pour paliers d'agitateurs

QUICKFIT®

Code	Descriptif	Ø tige (mm)	Longueur (mm)
588-00	Corps en verre, à souder (sans garniture)	-	-
588-20	Arbre rectifié, à souder	10	170
588-21	Tige avec embout, à souder	9	410
58890	Mandrin à tige flexible de 150 mm	8	170
58891*	Bague de sécurité (caoutchouc siliconé)	-	-
58892	Garniture complète, comprenant : a) 1 vis de serrage b) 2 bagues de guidage c) 1 ressort d) 1 bague de pression e) 3 anneaux chevron	-	-
58899	Sachet de 10 anneaux chevron	-	-



* S'adapte sur les arbres d'agitateurs 588-31 à 588-35 (voir page 19)



Paliers d'agitateurs, PTFE

Azlon

- Ces paliers réalisés en pur Téflon® permettent de recevoir tous types d'agitateurs ayant une tige de diamètre 6 à 10 mm.
- Dotés d'un réservoir de réfrigération, ils s'adaptent aux rodages normalisés et tiennent le vide.

Code	Rodage CN	Ø tige (mm)
SWN760	19/26	6 / 8
SWN762	24/29	6 / 8
SWN764	24/29	9,5 / 10
SWN766	29/32	9,5 / 10
SWN768	34/35	9,5 / 10

Accessoires pour paliers d'agitateurs, PTFE

Azlon

- Pièces de rechange pour paliers codes SWN760 à SWN768.

Code	Descriptif
SWN770	Support d'axe de rechange diamètre 6 mm
SWN772	Joint + olive diamètre int. 9,5 mm
SWN773	Joint torique Viton pour tige de diamètre 9,5 mm



Allonges à distiller



Allonges à distiller coudées, 2 rodages

QUICKFIT®

Code	Rodage femelle CN	Rodage mâle CN	Angle (°)	Longueur (mm)
RA9/11	14/23	14/23	100	90
RA9/22	19/26	19/26	100	100
RA9/23	19/26	24/29	100	110
RA9/33	24/29	24/29	100	125
RA9/44	29/32	29/32	100	140
RA9/55	34/35	34/35	100	155

Allonges à distiller coudées, 2 rodages et prise de vide

QUICKFIT®

- Spécialement conçues pour travailler sous vide.
- Connexion sécurisée grâce à un connecteur plastique à vis.

Code	Rodage femelle CN	Rodage mâle CN	Angle (°)	Longueur (mm)
RA3/11/SC	14/23	14/23	100	110
RA3/22/SC	19/26	19/26	100	140
RA3/33/SC	24/29	24/29	100	150
RA3/44/SC	29/32	29/32	100	165



Allonges à distiller coudées, courtes

QUICKFIT®

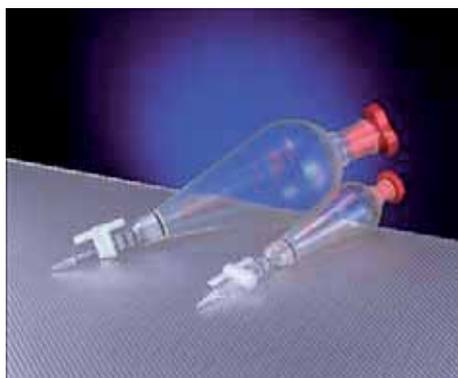
Code	Rodage CN	Angle (°)	Longueur tige (mm)
RA1/00	10/19	100	65
RA1/01	14/23	100	65
RA1/02	19/26	100	65
RA1/03	24/29	100	65
RA1/04	29/32	100	65

Allonges à distiller / Ampoules à décanter

Allonges à distiller coudées, longues

QUICKFIT®

Code	Rodage CN	Angle (°)	Longueur tige (mm)
RA1/10	10/19	120	120
RA1/11	14/23	105	190
RA1/12	19/26	100	200
RA1/13	24/29	100	200
RA1/14	29/32	100	200



Ampoules à décanter, PP ou PMP (TPX)

Azlon

- Ampoules à décanter forme poire très pratiques.
- Le robinet se dévisse, facilitant ainsi le nettoyage.
- Equipées d'un bouchon en polypropylène, d'une clé interchangeable en PMP/PE et d'un embout en TPX.
- 2 versions :
 - Polypropylène (PP).
 - Polyméthylpentène (PMP, TPX).

Code	Matériau	Capacité (ml)	Ø ext. (mm)	Hauteur (mm)	Rodage CN
FWC526T	TPX	125	53	241	14/23
FWC530T	TPX	250	76	316	24/29
FWC536T	TPX	500	97	326	29/32
FWC626T	PP	125	53	241	14/23
FWC630T	PP	250	76	316	24/29
FWC636T	PP	500	97	326	29/32

Ampoules à décanter forme conique, clé PTFE, bouchées PE

PYREX®

Code	Capacité (ml)	Ø ext. corps (mm)	Hauteur (mm)	Voie robinet (mm)	Bouchon CN
FST311	50	50	200	1,5	19/26
FST321	100	60	240	1,5	19/26
FST331	250	81	285	2,5	24/29
FST342	500	106	350	4	24/29
FST352	1000	125	425	4	29/32
FST374	2000	166	445	4	29/32



Ampoules à décanter



Ampoules à décanter forme conique, clé verre, bouchées verre

PYREX®

Code	Capacité (ml)	Ø ext. corps (mm)	Hauteur (mm)	Voie robinet (mm)	Bouchon CN
2190/01M	50	50	200	1,5	14/23
2190/02M	100	60	240	1,5	19/26
2190/04M	250	81	285	2,5	24/29
2190/06M	500	106	350	4	24/29
2190/08M	1000	125	425	4	29/32
2190/10M	2000	166	445	4	29/32

Ampoules à décanter forme sphérique, clé PTFE, bouchées verre

PYREX®

- Conformes à la norme ISO 4008.

Code	Capacité (ml)	Ø ext. corps (mm)	Hauteur (mm)	Voie robinet (mm)	Bouchon CN
D70/20	30	41	175	1,5	10/19
443038N	60	56	245	1,5	14/23
443042N	125	69	290	1,5	19/26
443047N	250	86	350	2,5	24/29
443054N	500	109	375	4	24/29
443060N	1000	131	440	4	29/32
443065N	2000	166	550	4	29/32
443073N	4000	207	600	6	34/35



Ampoules à décanter forme sphérique, clé verre, bouchées verre

PYREX®

- Conformes à la norme ISO 4008.



Code	Capacité (ml)	Ø ext. corps (mm)	Hauteur (mm)	Voie robinet (mm)	Bouchon CN
443039N	60	56	245	2	14/23
443043N	125	69	290	2	19/26
443048N	250	86	350	3	24/29
443055N	500	109	375	4	24/29
443061N	1000	131	440	4	29/32
443066N	2000	166	550	4	29/32
443074N	4000	207	600	6	34/35

Ampoules de coulée

Ampoules de coulée graduées,
avec tube d'écoulement, clé PTFE,
bouchées plastique

MBL®



Code	Capacité (ml)	Ø ext. corps (mm)	Hauteur (mm)	Voie robinet (mm)	Rodage mâle CN
FST511	50	34	255	2	19/26
FST521	100	42	260	2	19/26
FST531	250	52	370	3	19/26
FST542	500	65	415	4	24/29
FST552	1000	85	470	4	24/29



Ampoules de coulée graduées,
avec tube d'écoulement, clé verre,
bouchées verre

PYREX®

Code	Capacité (ml)	Ø ext. corps (mm)	Hauteur (mm)	Voie robinet (mm)	Rodage mâle CN
3590/01	50	34	255	2	19/26
3590/02	100	42	260	2	19/26
3590/04	250	52	370	3	24/29
3590/06	500	65	415	4	24/29
3590/08	1000	85	470	4	29/32

Ampoules de coulée graduées,
clé PTFE, non bouchées

QUICKFIT®

Code	Capacité (ml)	Ø ext. corps (mm)	Hauteur (mm)	Voie robinet (mm)	Rodage mâle CN
443333	50	34	255	2	19/26
443340	100	42	260	2	19/26
443347	250	52	370	3	29/32
443354	500	65	415	4	29/32
443360	1000	85	470	4	29/32



Ampoules de coulée



**Ampoules de coulée
graduées, clé verre, rodées,
non bouchées**

QUICKFIT®

Code	Capacité (ml)	Ø ext. corps (mm)	Hauteur (mm)	Voie robinet (mm)	Rodage mâle CN
443334	50	34	255	1,5	19/26
443341	100	42	260	1,5	19/26
443348	250	52	370	2,5	29/32
443355	500	65	415	4	29/32
443361	1000	85	470	4	29/32

**Ampoules de coulée
graduées, isobares, rodées, clé
PTFE, bouchées verre**

QUICKFIT®

Code	Capacité (ml)	Ø ext. corps (mm)	Hauteur (mm)	Voie robinet (mm)	Rodage mâle CN
443533	50	34	255	1,5	19/26
443540	100	42	260	1,5	19/26
443547	250	52	370	2,5	29/32
443554	500	65	415	4	29/32
443560	1000	85	470	4	29/32



**Ampoules de coulée
graduées, isobares, rodées,
clé verre, bouchées verre**

QUICKFIT®

Code	Capacité (ml)	Ø ext. corps (mm)	Hauteur (mm)	Voie robinet (mm)	Rodage mâle CN
443534	50	34	255	1,5	19/26
443541	100	42	260	1,5	19/26
443548	250	52	370	2,5	29/32
443555	500	65	415	4	29/32
443561	1000	85	470	4	29/32

Ampoules de coulée / Assemblage à vis SVL

Ampoules de coulée non graduées, robinet Rotaflo®

QUICKFIT®

- Conformes à la norme ISO 4800.

Code	Capacité (ml)	Ø ext. corps (mm)	Hauteur (mm)	Rodage mâle CN	Rodage femelle CN
D1/11GP	50	32	124	14/23	14/23
D1/21GP	100	42	144	14/23	14/23
D1/22GP	100	42	144	19/26	19/26
D1/32GP	250	42	214	19/26	24/29
D1/42GP	500	65	264	19/26	24/29
D1/62GP	1000	85	330	19/26	29/32



Brides pour assemblage bout à bout

SVL

- Réalisées en phénoplaste à haute performance thermique et mécanique, elles sont constituées de deux demi-bridés à vissage indépendant, rendues solidaires par une virole.
- Les anneaux d'étanchéité sont à commander séparément.

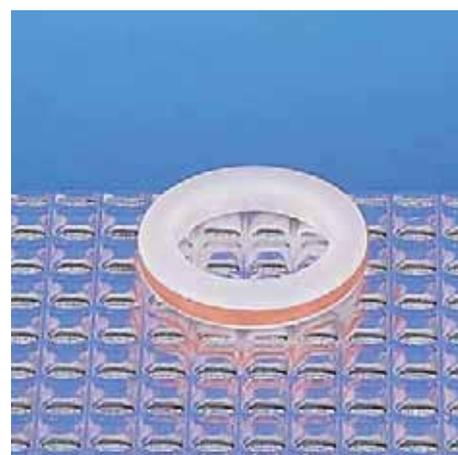
Code	Raccord SVL	Ø ext. hors tout (mm)	Hauteur (mm)
70111	15	27	24
70112	22	35	28
70113	30	47	36
70114	42	63	46

Anneaux d'étanchéité pour assemblage bout à bout

SVL

- Ces anneaux d'étanchéité sont des joints composites en PTFE et en caoutchouc siliconé.
- Le PTFE est seul en contact avec le verre et les produits, assurant ainsi l'inertie chimique ; le caoutchouc apportant la souplesse indispensable à la réalisation d'un ensemble étanche.
- Le modèle code 70109 comporte un prolongement cylindrique de longueur 30 mm.

Code	Raccord SVL	Epaisseur (mm)	Ø passage (mm)	Ø ext. maxi (mm)
70101	15	2,3	10	15
70102	22	2,5	17	22
70103	30	3	23	30
70104	42	3,5	34	42
70109	15	-	9	15



Assemblages à vis SVL



Capuchons pour assemblage coulissant

SVL

- Réalisés en phénoplaste.
- Les anneaux d'étanchéité sont à commander séparément.

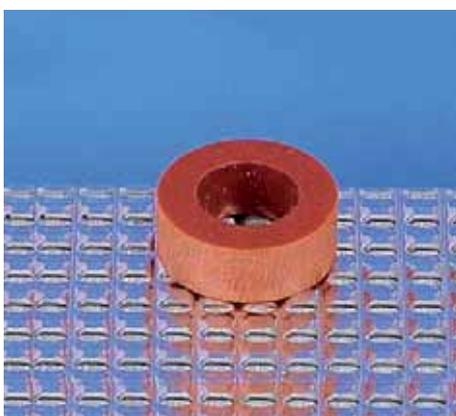
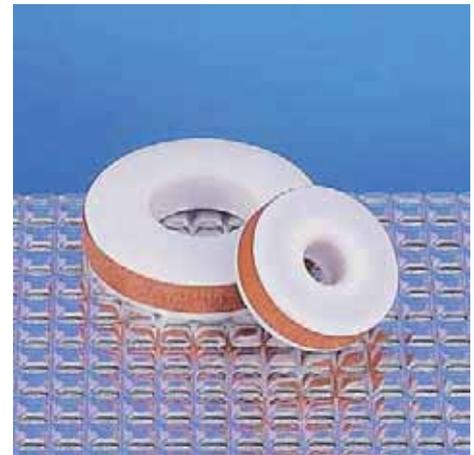
Code	Raccord SVL	Ø ext. (mm)	Hauteur (mm)
70141	15	22	19
70142	22	30	19
70143	30	40	24
70144	52	52	30

Anneaux d'étanchéité pour assemblage coulissant

SVL

- Ces anneaux composites en PTFE et caoutchouc siliconé assurent inertie chimique, résistance thermique et élasticité.

Code	Raccord SVL	Alésage (mm)	Épaisseur (mm)	Ø passage (mm)	Ø ext. maxi (mm)
70119	15	4,3	5	4 à 4,4	15
70120	10	5	5	4,8 à 5,2	15
70121	15	6	5	5,6 à 6,4	15
70122	15	7	5	6,6 à 7,4	15
70123	15	8	5	7,6 à 8,4	15
70151	22	10	5	9,6 à 10,4	22
70152	22	12	5	11,6 à 12,4	22
70124	22	14	5	13,6 à 14,4	22
70125	22	16	5	15,6 à 16,4	22
70156	30	18	6	17,6 à 18,4	29,8
70126	30	20	6	19,5 à 20,5	29,8
70127	30	22	6	21,5 à 22,5	29,8
70128	42	30	7	29,2 à 30,8	41,8
70129	42	32	7	31,2 à 32,8	41,8



Anneaux d'étanchéité pour assemblage coulissant, caoutchouc siliconé

SVL

- Lorsque l'attaque par les produits chimiques n'est pas à craindre, ces anneaux sans PTFE peuvent être utilisés : leur élasticité est supérieure, mais leur pouvoir "glissant" est moindre que celui des anneaux composites.

Code	Raccord SVL	Alésage (mm)	Épaisseur (mm)	Ø passage (mm)	Ø ext. maxi (mm)
70131	15	8	5	5 à 9	14,7
70132	22	16	5	15 à 17	21,7
70133	30	22	6	19 à 23	29,5
70134	42	32	7	29 à 33	41,6

Bacs

Bacs à expérience

PYREX®

- Fabriqués en verre borosilicaté Pyrex®.
- Idéaux pour de nombreuses applications : séchage des poudres et cristaux, plateaux de dissection, travaux sous hotte ...
- Ces bacs peuvent être autoclavés ou utilisés dans un micro-ondes.

Code	Capacité (ml)	Longueur ext. (mm)	Largeur ext. (mm)	Hauteur ext. (mm)	Longueur int. (mm)	Largeur int. (mm)	Hauteur int. (mm)
1490/04	1500	250	210	60	200	200	50
1490/02*	1750	320	200	50	280	180	40
1490/06	2200	345	230	55	295	215	50
1490/08	3500	400	260	55	350	250	50

*ATTENTION : Ces bacs ne peuvent être mis directement en contact avec une flamme, ou posés sur une plaque chauffante. Utilisation exclusivement dans un four.



Bacs ajourés, HDPE

Gilac

- Peuvent servir de panier / égouttoir.
- Très pratiques pour le rangement de la vaisselle ou de petits échantillons.
- Coloris blanc.

Code	Capacité (l)	Longueur ext. (mm)	Largeur ext. (mm)	Hauteur ext. (mm)	Longueur int. (mm)	Largeur int. (mm)	Hauteur int. (mm)
G179321	15	600	400	85	565	365	78
G179521	25	600	400	150	570	370	115
G179621	40	600	400	200	570	370	170
G179721	60	600	400	300	570	370	270

Bacs avec couvercles, HDPE

Gilac

- Couvercle PP translucide.
- Forme rectangulaire.
- Usage général.

Code	Capacité (l)	Longueur ext. (mm)	Largeur ext. (mm)	Hauteur ext. (mm)	Longueur int. (mm)	Largeur int. (mm)	Hauteur int. (mm)
G160121	3	350	235	83	315	200	70
G160221	5	435	285	90	405	250	70
G160321	8	490	335	90	455	300	75



Bacs plats rectangulaires, HDPE

Gilac

- Coloris blanc.
- Emboîtables.
- 5 capacités.
- Une grille peut-être rajoutée (à commander séparément).

Code bac	Code grille	Capacité (l)	Longueur ext. (mm)	Largeur ext. (mm)	Hauteur ext. (mm)	Longueur int. (mm)	Largeur int. (mm)	Hauteur int. (mm)
G154121	G102621	2	300	205	65	275	180	50
G154221	G102521	3	350	235	73	315	200	70
G154321	G100121	5	435	285	80	405	250	70
G154421	G100221	8	490	335	80	455	300	75
G154521	G100321	10	540	385	80	510	350	75

Bacs profonds rectangulaires, LDPE

Gilac

- Coloris blanc.
- Emboîtables.
- Grande capacité.

Code	Capacité (l)	Longueur ext. (mm)	Largeur ext. (mm)	Hauteur ext. (mm)	Longueur int. (mm)	Largeur int. (mm)	Hauteur int. (mm)
G110021	10	370	310	155	325	270	150
G109421	19	445	380	170	400	325	165
G113721	30	530	405	195	480	355	135
G155021	45	550	445	305	495	390	295
G155821	55	555	430	380	475	350	370



Bacs rectangulaires gerbables, HDPE

Gilac

- Gerbables avec ou sans couvercle.
- Couvercle de protection pour une meilleure hygiène.
- **Utilisations :**
 - Stockage de matières premières (semi-finies et finies) alimentaires en froid positif ou négatif.
 - Transport, stockage, traitement de produits.
- **Marchés :**
 - Industrie agro-alimentaire.
 - Industrie.
 - Restauration.

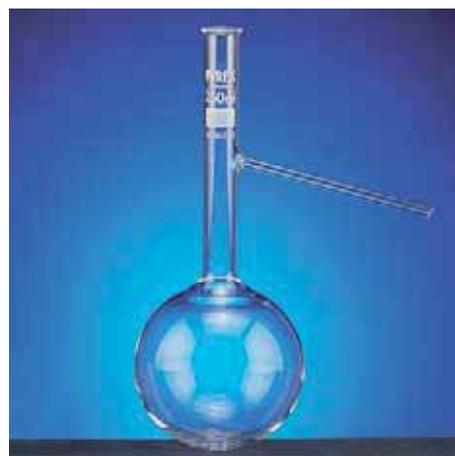
Code bac	Code couvercle	Capacité (l)	Couleur	Dimensions externes L x l x h (mm)	Dimensions internes L x l x h (mm)	Poids (Kg)
G119521	G118921	12	Blanc	400 x 300 x 168	340 x 245 x 160	0,850
G119577	G118977	12	Gris	400 x 300 x 168	340 x 245 x 160	0,850
G119621	-	15	Blanc	400 x 300 x 217	340 x 245 x 210	1,050
G119677	-	15	Gris	400 x 300 x 217	340 x 245 x 210	1,050
G119721	G193321	25	Gris	600 x 400 x 172	540 x 345 x 160	1,410
G119777	G193377	25	Gris	600 x 400 x 172	540 x 345 x 160	1,410
G119821	G193321	35	Blanc	600 x 400 x 217	540 x 345 x 210	1,610
G119877	G193377	35	Gris	600 x 400 x 217	540 x 345 x 210	1,610
G119921	G193321	55	Blanc	600 x 400 x 320	535 x 345 x 315	2,200
G119977	G193377	55	Gris	600 x 400 x 320	535 x 345 x 315	2,200
G175121	-	60	Blanc	600 x 445 x 265	585 x 400 x 260	2,910
G120021	-	120	Blanc	795 x 590 x 320	740 x 540 x 315	4,260
G120077	-	120	Gris	795 x 590 x 320	740 x 540 x 315	4,260

Ballons verre col lisse

Ballons à distiller

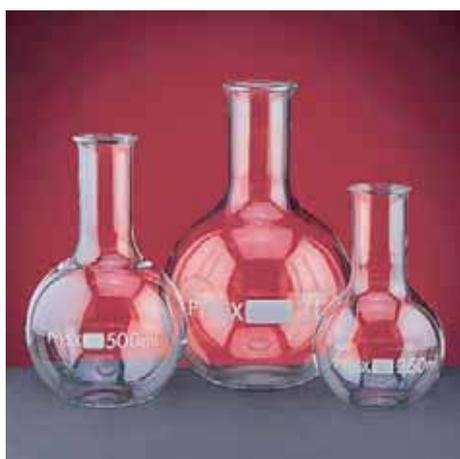
PYREX®

- Pour la distillation du pétrole et de ses dérivés.
- Conformés à la norme ASTM E133 (American Society for Trading and Materials).
- La tubulure latérale forme un angle de 75° avec l'axe vertical.
- Le ballon code 25542, modèle unifié pour essences, huiles, kérosènes et dérivés similaires du pétrole.
- Normes : NF - M 07002 (1970), ASTM - D 86, D 447, E 133 (Type B).
- Le ballon code 25547 dit "de Saybolt" est utilisé pour le gazole et huiles combustibles.
- Normes : NF - M 07003 (1976), I.P - 123/58 ASTM - D 158, E 133 (Type D) DIN - 12363.



Code	Capacité (ml)	Ø ext. corps (mm)	Ø int. col (mm)	Ø ext. tubulure (mm)	Longueur tubulure (mm)	Hauteur (mm)
1290/04M	125	69	17	7	100	214
1290/06M	250	86	15	6	100	215
1280/14M*	500	105	24	10	140	240

* Modèle hors norme.



Ballons fond plat, col étroit

PYREX®

- Conformés à la norme ISO 1773.
- La base plane assure une bonne stabilité sur les paillasse ou les plaques chauffantes.
- Fabriqués en verre Pyrex® pour une parfaite résistance aux chocs thermiques.
- Large plage de marquage émaillée blanche.

Code	Capacité (ml)	Ø ext. corps (mm)	Ø int. col (mm)	Hauteur (mm)
1070/02M	50	50	18	100
1070/04D	100	64	18	110
1070/12D	250	85	30	140
1070/18D	500	105	30	170
1070/24D	1000	132	36	200
1070/28D	2000	166	45	250
23369	3000	189	45	334
1070/32D	4000	207	45	300
1070/36D	6000	237	57	340
1070/38D	10000	280	57	400
1070/42D	20000	341	60	558

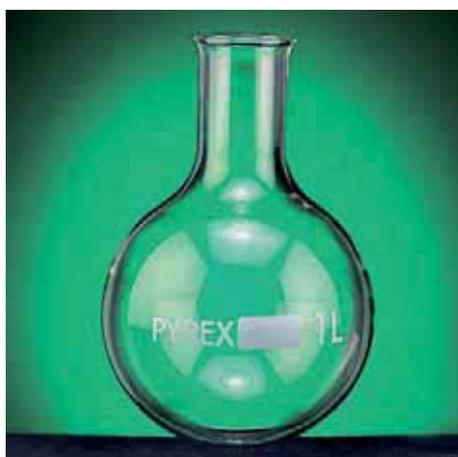
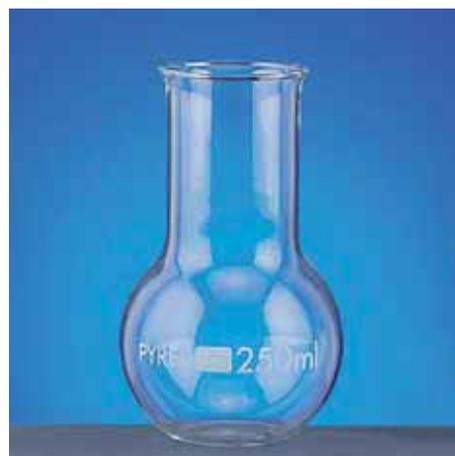
Ballons verre col lisse

Ballons fond plat, col large

PYREX®

- Conformes à la norme ISO 1773.
- La base plane assure une bonne stabilité sur les paillasse ou les plaques chauffantes.
- Fabriqués en verre Pyrex® pour une parfaite résistance aux chocs thermiques.
- Large plage de marquage émaillée blanche.
- Le col large facilite l'introduction d'échantillons solides.

Code	Capacité (ml)	Ø ext. corps (mm)	Ø int. col (mm)	Hauteur (mm)
1080/02M	50	52	32	75
1080/04M	100	64	32	100
1080/08D	250	84	47	140
1080/10D	500	103	47	170
1080/12D	1000	131	47	200
1080/14D	2000	168	70	230



Ballons fond rond, col étroit

PYREX®

- Conformes à la norme ISO 1773.
- Fabriqués en verre Pyrex® pour une parfaite résistance aux chocs thermiques.

Code	Capacité (ml)	Ø ext. corps (mm)	Ø int. col (mm)	Hauteur (mm)
1100/02M	50	50	18	105
1100/04M	100	65	18	115
1100/12D	250	85	30	144
1100/18D	500	105	30	175
1100/24D	1000	132	36	200
1100/28D	2000	166	45	260
21369*	3000	188	45	354
1100/32D	4000	207	45	315
1100/35D	6000	237	57	355
1100/36D	10000	279	57	420
1100/38D*	20000	345	67	515

* Modèles hors norme.

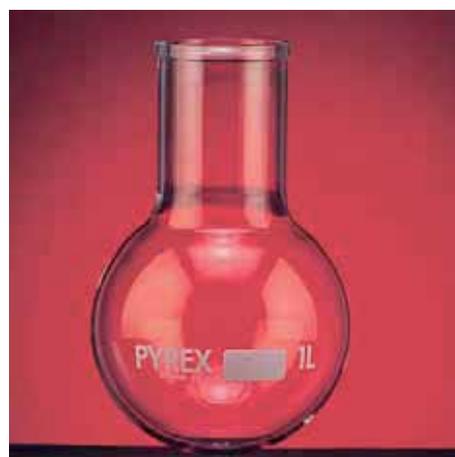
Ballons fond rond, col large

PYREX®

- Conformes à la norme NF B 35 004.
- Large collerette renforçant la solidité du col.

Code	Capacité (ml)	Ø ext. corps (mm)	Ø int. col (mm)	Hauteur (mm)
1120/04M	100	65	30	100
1120/08D	250	85	46	145
1120/14D	500	105	46	168
1120/18D*	1000	132	60	210
1120/22D*	2000	166	70	260
1120/26D*	4000	207	70	315
1120/29D*	6000	237	80	355

* Collerette moulée.



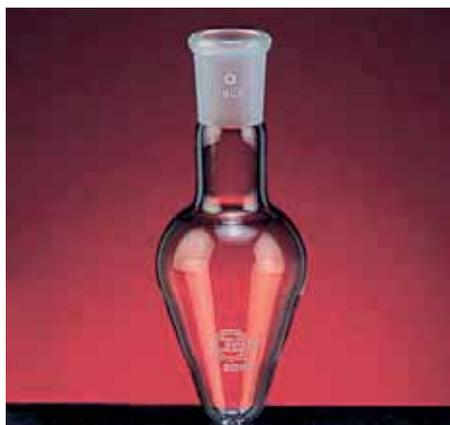
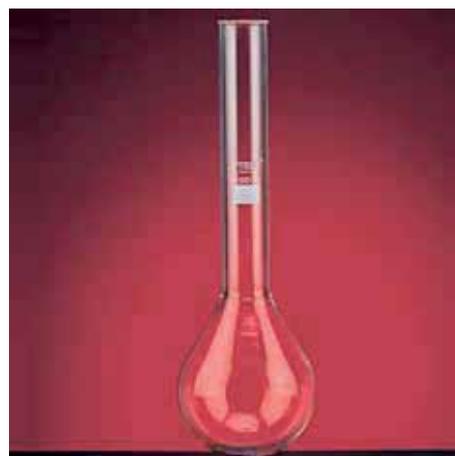
Ballons verre col lisse / col rodé

Ballons Kjeldahl

PYREX®

- Conforme à la norme NF B 35 004.
- Ballons à fond rond comprenant un long col spécialement conçu pour le dosage de l'azote selon la méthode de Kjeldahl.
- Le dosage de l'azote selon la méthode de Kjeldahl soumet le matériel utilisé à des conditions chimiques et thermiques extrêmement rudes. Les ballons Kjeldahl en Pyrex® peuvent cependant supporter sans problème un usage répété sous ces sévères conditions.

Code	Capacité (ml)	Ø ext. corps (mm)	Ø int. col (mm)	Ø ext. col (mm)	Hauteur (mm)
34230	30	36	13	17	190
S/3L2986	50	50	18	22	200
1200/04M	100	58	18	22	240
S/3L2985	150	66	20	24	275
1200/10D	300	81	24	28	300
1200/12D	500	101	30	34	325
1200/16M	800	115	30	34	350



Ballons forme coeur, 1 col rodé

QUICKFIT®

- Ces ballons sont plus spécialement destinés aux travaux de micro et semi-microchimie.
- La forme coeur permet de réduire l'encombrement du montage de distillation.
- La forme pointue de la base de ces ballons permet de concentrer au maximum les résidus de distillation en évitant au maximum les risques de surchauffe.

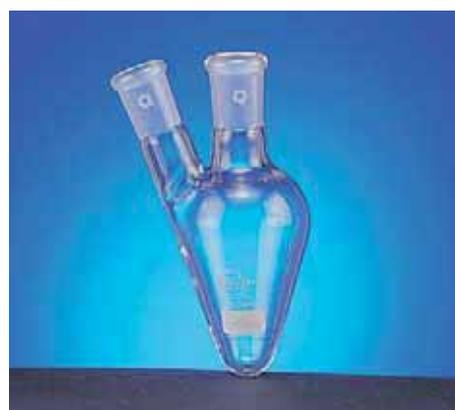
Code	Capacité (ml)	Rodage CN	Ø ext. corps (mm)	Hauteur totale (mm)
FP5/1	5	14/23	23	67
FP10/1	10	14/23	28	85
FP25/0	25	10/19	38	89
FP25/1	25	14/23	38	100
FP50/1	50	14/23	48	115
FP50/2	50	19/26	48	125
FP100/1	100	14/23	58	135
FP100/2	100	19/26	58	140
FP100/3	100	24/29	58	150

Ballon forme coeur, 2 cols rodés

QUICKFIT®

- La forme pointue de ces ballons permet la distillation de petites quantités de solutions.

Code	Capacité (ml)	Rodages CN	Ø ext. corps (mm)	Hauteur totale (mm)
FP50/1/1A	50	14/23	40	115



Ballons verre col rodé



Ballon forme coeur, 3 cols rodés

QUICKFIT®

Code	Capacité (ml)	Rodages CN	Ø ext. corps (mm)	Hauteur totale (mm)
FP25/OAP	25	10/19	38	112

Ballons "usage intensif" pour évaporateurs rotatifs

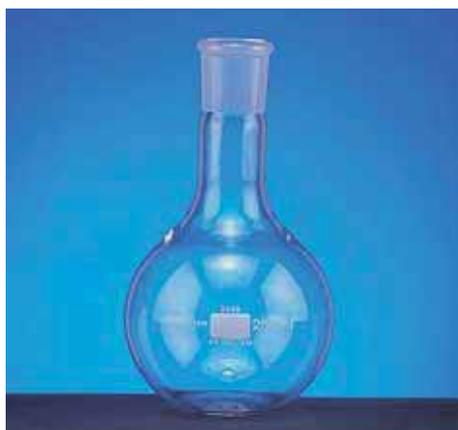
QUICKFIT®

- Conçus pour s'adapter sur les évaporateurs rotatifs (Bibby, Heidolph, Büchi...).
- Des parois plus épaisses et régulières renforcent la résistance de ces ballons aux chocs thermiques et mécaniques, 2 types de ballons sont disponibles :
 - les ballons récepteurs (fixes) à fond rond munis d'un rodage sphérique normalisé 35/20.
 - les ballons d'évaporation (tournants) de forme piriforme permettant une évaporation rapide des solutions par la formation d'un film mince sur les parois internes. Ces derniers comportent un rodage conique 24/29 ou 29/32.
- Les ballons RE100/RF/1LP et RE100/RF/500P sont plastifiés évitant ainsi les risques d'implosion lors du travail sous vide.



Code	Capacité (ml)	Forme	Rodage CN	Ø ext. corps (mm)	Hauteur totale (mm)
FD50/4RE	50	Piriforme	29/32	48	94
FD100/3	100	Piriforme	24/29	60	108
FD100/4RE	100	Piriforme	29/32	60	107
FD250/3	250	Piriforme	24/29	83	148
FD250/4RE	250	Piriforme	29/32	83	151
FD500/3	500	Piriforme	24/29	101	165
FD500/4RE	500	Piriforme	29/32	101	160
FD1L/3	1000	Piriforme	24/29	126	204
FD1L/4RE	1000	Piriforme	29/32	126	198
FD2L/4RE	2000	Piriforme	29/32	158	245
RE100/RF/50	50	Sphérique	29/32	50	105
RE100/RF/100	100	Sphérique	35/20	65	110
RE100/RF/250	250	Sphérique	35/20	85	125
RE100/RF/500	500	Sphérique	35/20	105	150
RE100/RF/500P	500	Sphérique	35/20	105	150
RE100/RF/1L	1000	Sphérique	35/20	130	200
RE100/RF/1LP	1000	Sphérique	35/20	130	200

Ballons verre col rodé



Ballons fond plat, col moyen

QUICKFIT®

- Le col plus long évite tout problème de débordement, lors de formation de mousse, par exemple.
- Conformés à la norme ISO 1773.

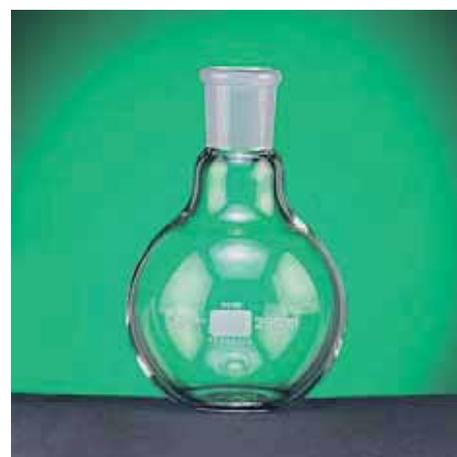
Code	Capacité (ml)	Rodage CN	Ø ext. corps (mm)	Longueur col (mm)	Hauteur totale (mm)
FF100/3M	100	24/29	65	35	130
FF150/3M	150	24/29	75	35	140
FF250/3M	250	24/29	85	35	150
FF500/3UM	500	24/29	105	35	170
FF1L/3M	1000	24/29	132	35	190

Ballons fond plat, col court

QUICKFIT®

- Conformés à la norme ISO 1773.

Code	Capacité (ml)	Rodage CN	Ø ext. corps (mm)	Longueur col (mm)	Hauteur totale (mm)
FF50/0S	50	10/19	40	10	80
FF50/2S	50	19/26	50	10	80
FF50/3S	50	24/29	50	10	85
FF100/2S	100	19/26	65	10	95
FF100/3S	100	24/29	65	15	100
FF100/4S	100	29/32	65	15	100
FF100/5S	100	34/35	65	15	105
FF150/2S	150	19/26	75	10	105
FF150/3S	150	24/29	75	15	110
FF150/4S	150	29/32	75	10	110
FF150/5S	150	34/35	75	10	115
FF250/3S	250	24/29	85	10	120
FF250/4S	250	29/32	85	10	125
FF250/2S	250	19/26	85	10	115
FF250/5S	250	34/35	85	10	125
FF500/2S	500	19/26	105	15	135
FF500/4S	500	29/32	105	15	145
FF500/3S	500	24/29	105	15	140
FF500/5S	500	34/35	105	20	155
FF1L/4S	1000	29/32	132	30	165
FF1L/3US	1000	24/29	132	25	170
FF1L/5S	1000	34/35	132	20	175
FF2L/3S	2000	24/29	166	25	205
FF2L/4S	2000	29/32	166	25	210
FF2L/5S	2000	34/35	166	20	215
FF4L/7S	4000	45/40	207	20	260



Ballons verre col rodé



Ballons fond rond, 1 tubulure latérale oblique

QUICKFIT®

- Les ballons 25634 et 25635 ne comportent pas de rodage sur la tubulure latérale mais un col prévu pour ajouter un septum.

Code	Capacité (ml)	Rodage central CN	Rodage latéral CN	Ø ext. corps (mm)	Hauteur totale (mm)
FR10/1S/SEP	10	14/23	Non	30	60
FR25/1S/SEP	25	14/23	Non	40	77
FR25/1S/1A	25	14/23	14/23	40	77
FR50/1S/1A	50	14/23	14/23	50	89
FR100/3S/1A	100	24/29	14/23	65	110
FR100/3S/2A	100	24/29	19/26	65	110
S/3L5086	250	19/26	19/26	85	130
FR250/3S/1A	250	24/29	14/23	85	130
FR250/3S/2A	250	24/29	19/26	85	130
S/3L5087	500	19/26	19/26	105	150
FR500/3S/1A	500	24/29	14/23	105	150
FR500/3S/2A	500	24/29	19/26	105	150
FR1L/3S/1A	1000	24/29	14/23	132	180
FR1L/3S/2A	1000	24/29	19/26	132	180
FR2L/5S/2A	2000	34/35	19/26	166	225

Ballons fond rond, 2 tubulures latérales obliques

QUICKFIT®

- Conformes à la norme ISO 1773.

Code	Capacité (ml)	Rodage central CN	Rodages latéraux CN	Ø ext. corps (mm)	Hauteur totale (mm)
FR25/1S/11A	25	14/23	14/23	40	77
FR25/2S/11A	25	19/26	14/23	40	80
FR50/1S/11A	50	14/23	14/23	50	89
FR50/2S/11A	50	19/26	14/23	50	92
FR50/2S/22A	50	19/26	19/26	50	92
FR100/2S/11A	100	19/26	14/23	65	108
FR100/3S/11A	100	24/29	14/23	65	110
FR100/3S/22A	100	24/29	19/26	65	110
FR250/2S/22A	250	19/26	19/26	85	128
FR250/3S/11A	250	24/29	14/23	85	130
FR250/4S/22A	250	29/32	19/26	85	135
FR250/3S/22A	250	24/29	19/26	85	130
FR250/4S/11A	250	29/32	14/23	85	135
FR500/3S/11A	500	24/29	14/23	105	150
FR500/4S/22A	500	29/32	19/26	105	153

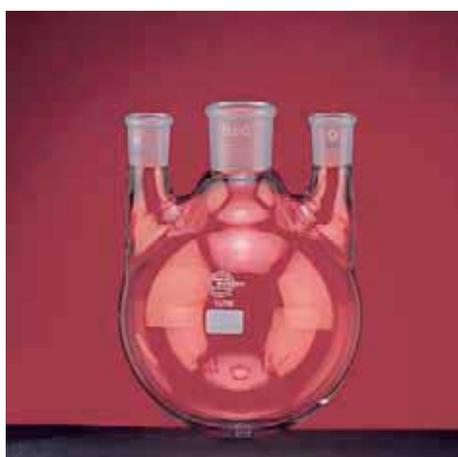


Suite
→

Ballons verre col rodé

Ballons fond rond, 2 tubulures latérales obliques (suite)

Code	Capacité (ml)	Rodage central CN	Rodages latéraux CN	Ø ext. corps (mm)	Hauteur totale (mm)
FR500/4S/22A	500	29/32	19/26	105	153
FR500/3S/22A	500	24/29	19/26	105	150
FR500/4S/11A	500	29/32	14/23	105	150
FR1L/4S/44A	1000	29/32	29/32	132	183
FR1L/3S/22A	1000	24/29	19/26	132	180
FR1L/4S/22A	1000	29/32	19/26	132	183
FR1L/5S/22A	1000	34/35	19/26	132	195
FR2L/3US/22A	2000	24/29	19/26	166	205
FR2L/5S/22A	2000	34/35	19/26	166	228
FR3L/5S/22A	3000	34/35	19/26	188	249



Ballons fond rond, 2 tubulures latérales verticales

QUICKFIT®

- Conformes à la norme ISO 1773.

Code	Capacité (ml)	Rodage central CN	Rodages latéraux CN	Ø ext. corps (mm)	Hauteur totale (mm)
FR250/4S/11P	250	29/32	14/23	85	135
FR250/3S/22P	250	24/29	19/26	85	130
FR500/4S/22P	500	29/32	19/26	105	153
FR500/3S/22P	500	24/29	19/26	105	150
FR1L/4S/22P	1000	29/32	19/26	132	185
FR1L/5S/22P	1000	34/35	19/26	132	195
FR1L/5S/33P	1000	34/35	24/29	132	195
FR1L/3S/22P	1000	24/29	19/26	132	180
FR2L/3US/22P	2000	24/29	19/26	166	210
FR2L/4S/44P	2000	29/32	29/32	166	218
FR2L/7S/44P	2000	45/40	29/32	166	233
FR2L/4S/22P	2000	29/32	19/26	166	220
FR2L/5S/22P	2000	34/35	19/26	166	228
FR2L/5S/33P	2000	34/35	24/29	166	228
FR3L/5S/22P	3000	34/35	19/26	188	249
FR4L/7S/44P	4000	45/40	29/32	207	270
FR3L/5S/33P	3000	34/35	24/29	188	249
FR5L/5US/33P	5000	34/35	24/29	220	275
FR6L/7S/44P	6000	45/40	29/32	237	300

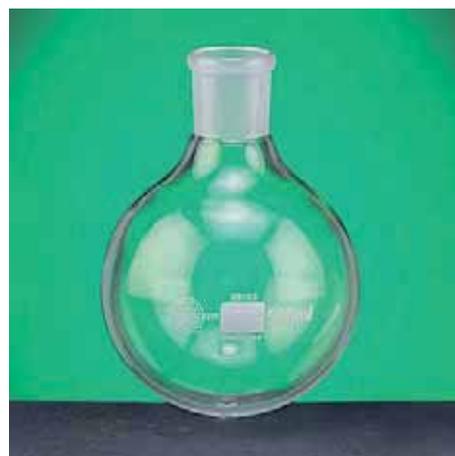
Ballons verre col rodé

Ballons fond rond, col court

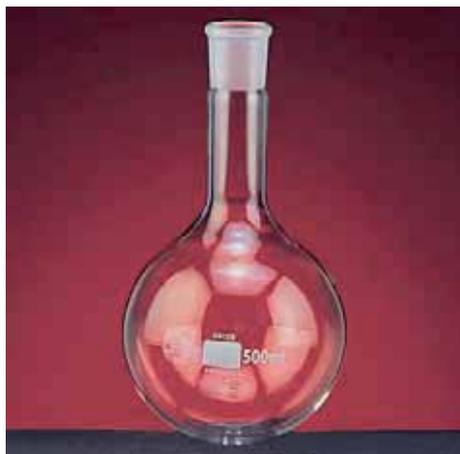
QUICKFIT®

- Conformes à la norme ISO 1773.

Code	Capacité (ml)	Rodage CN	Ø ext. corps (mm)	Longueur col (mm)	Hauteur totale (mm)
FR5/0S	5	10/19	25	5	50
FR5/1S	5	14/23	25	15	65
FR10/0S	10	10/19	30	15	65
FR10/1S	10	14/23	30	15	68
FR25/1S	25	14/23	40	10	74
FR25/2S	25	19/26	40	15	80
FR25/3S	25	24/29	40	15	80
FR50/1S	50	14/23	50	15	89
FR50/2S	50	19/26	50	15	90
FR50/3S	50	24/29	50	15	95
FR50/5S	50	34/35	65	15	95
FR100/1S	100	14/23	65	15	105
FR100/2S	100	19/26	65	15	108
FR100/3S	100	24/29	65	15	110
FR100/4S	100	29/32	65	15	114
FR100/5S	100	34/35	65	10	112
FR150/2S	150	19/26	75	10	114
FR150/3S	150	24/29	75	15	115
FR150/4S	150	29/32	75	15	120
FR150/5S	150	34/35	75	10	118
FR250/1S	250	14/23	85	15	126
FR250/2S	250	19/26	85	15	129
FR250/3S	250	24/29	85	15	130
FR250/4S	250	29/32	85	15	135
FR250/5S	250	34/35	85	15	138
FR500/2S	500	19/26	105	15	147
FR500/3S	500	24/29	105	15	150
FR500/4S	500	29/32	105	15	153
FR500/5S	500	34/35	105	25	166
FR1L/2S	1000	19/26	132	15	177
FR1L/3S	1000	24/29	132	15	180
FR1L/4S	1000	29/32	132	10	183
FR1L/5S	1000	34/35	132	20	196
FR1L/7S	1000	45/40	132	25	201
FR2L/3US	2000	24/29	166	10	208
FR2L/3S	2000	24/29	166	20	214
FR2L/4S	2000	29/32	166	15	220
X/3FR2L/7S	2000	45/40	166	25	230
FR2L/5S	2000	34/35	166	20	228
FR3L/3S	3000	24/29	188	15	236
FR3L/5S	3000	34/35	188	20	249
FR4L/7S	4000	45/40	207	20	270
FR5L/4S	5000	29/32	220	15	270
FR5L/5US	5000	34/35	220	20	280
FR5L/9S	5000	55/44	220	20	289
FR6L/7S	6000	45/40	237	25	300
FR10L/5S	10000	34/35	280	20	350



Ballons verre col rodé / Baguettes aimantées



Ballons fond rond, col moyen

QUICKFIT®

- Conformes à la norme ISO 1773.
- Le col long évite tout risque de débordement lors de formation de mousse par exemple.

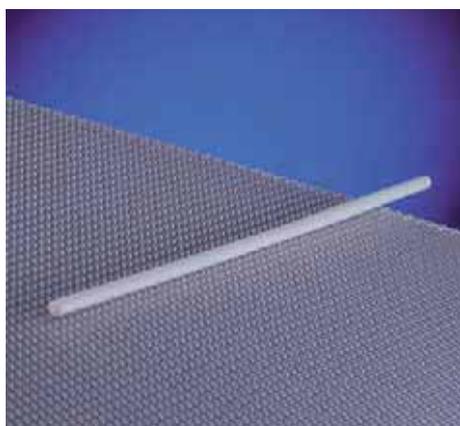
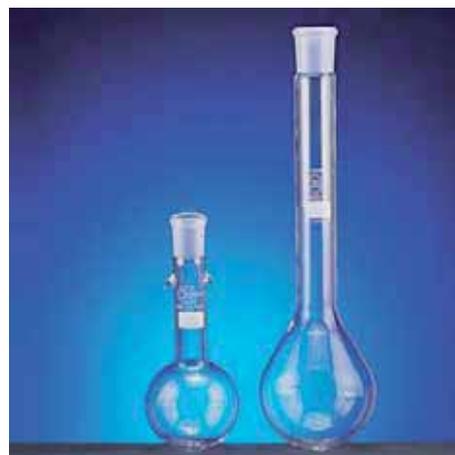
Code	Capacité (ml)	Rodage CN	Ø ext. corps (mm)	Longueur col (mm)	Hauteur totale (mm)
FR50/3M	50	24/29	50	45	130
FR100/3M	100	24/29	65	45	145
FR150/3M	150	24/29	75	45	150
FR250/3M	250	24/29	85	45	165
FR500/3M	500	24/29	105	45	180
FR500/3U	500	24/29	105	70	205
FR1L/3UM	1000	24/29	132	40	205

Ballons Kjeldahl, col rodé

PYREX®

- Conformes à la norme DIN 12 360.
- Pour le dosage de l'azote selon la méthode de Kjeldahl.
- La grande longueur du col agit comme un condenseur.
- Le col est muni d'un rodage normalisé.

Code	Capacité (ml)	Rodage CN	Ø ext. corps (mm)	Hauteur totale (mm)
FK300/3L	300	24/29	82	295
FK500/3L	500	24/29	98	305
FK800/3L	800	24/29	112	325



Baguettes aimantées d'extraction, PTFE

Azlon

- L'embout est muni d'un aimant puissant.
- Tige recouverte de PTFE.
- Idéales pour retirer les barreaux aimantés des solutions corrosives.
- 2 longueurs :
 - 250 mm
 - 350 mm

Code	Ø (mm)	Longueur totale (mm)
SWN564	8 / 10	250
SWN566	8 / 10	350

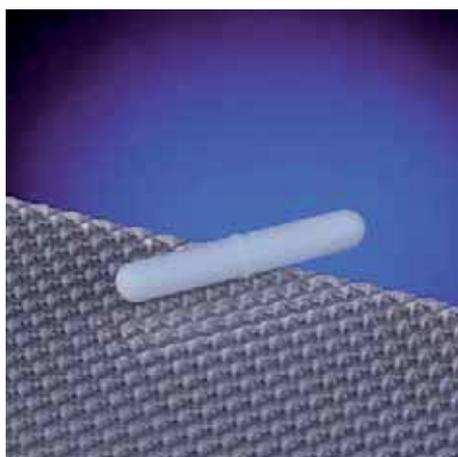
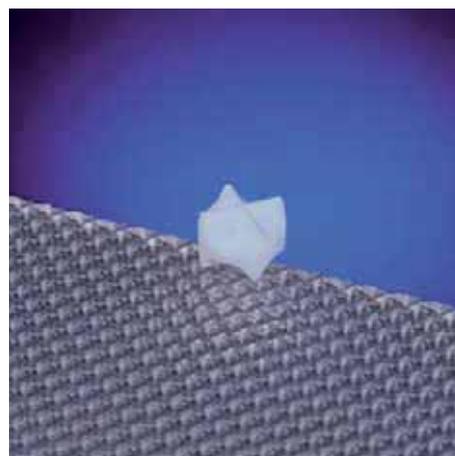
Barreaux aimantés

Barreaux aimantés forme croix, PTFE

Azlon

- Pour une utilisation dans des tubes ou des petits contenants.
- Le modèle simple est préconisé pour les tubes à essais à fond plat.

Code	Hauteur (mm)	Ø ext. (mm)	Forme
SWN920	8	10	Simple
SWN925	15	25	Simple
SWN926	17	40	Simple
SWN927	17	60	Simple
SWN930	8	10	Double
SWN931	10	14	Double
SWN933	15	22	Double
SWN934	12	30	Double
SWN935	14	40	Double
SWN936	15	60	Double



Barreaux aimantés forme cylindrique, 1 anneau central, PTFE

Azlon

- L'anneau central optimise l'agitation dans des contenants dont le fond est légèrement bombé.

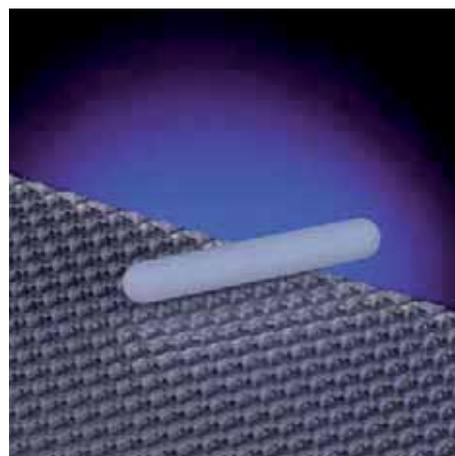
Code	Longueur totale (mm)	Ø ext. (mm)
SWN500	8	3
SWN502	12	4,5
SWN5020	12	6
SWN514	13	8
SWN501	15	4,5
SWN512	15	8
SWN503	20	6
SWN504	25	6
SWN5040	25	10
SWN511	30	6
SWN505	35	6
SWN5050	35	10
SWN507	40	8
SWN506	45	8
SWN509	50	8
SWN5090	50	10
SWN508	60	10
SWN5150	65	13
SWN510	70	10
SWN513	75	13

Barreaux aimantés

Barreaux aimantés forme cylindrique, PTFE

Azlon

- Barreaux lisses pour les contenants à fond plat.
- Ne comportent pas d'anneau central.



Code	Longueur totale (mm)	Ø ext. (mm)
SWN652	6	3
SWN654	8	3
SWN655	10	6
SWN656	12	4,5
SWN657	13	6
SWN6570	13	8
SWN658	15	4,5
SWN659	15	6
SWN660	20	6
SWN6600	20	8
SWN662	25	6
SWN6620	25	8
SWN6621	25	10
SWN664	30	6
SWN665	30	8
SWN666	35	6
SWN668	40	8
SWN670	45	8
SWN672	50	8
SWN674	60	10
SWN676	70	10
SWN678	80	10
SWN680	108	27
SWN682	159	27



Barreaux aimantés forme micro, PTFE

Azlon

- Pour les contenants de petite capacité (tubes à essais, flacons...).

Code	Longueur totale (mm)	Ø ext. (mm)
SWN942	2	2
SWN943	3	3
SWN946	5	2
SWN948	6	3
SWN950	7	2
SWN952	8	1,5
SWN953	8	3
SWN954	10	3
SWN956	13	3

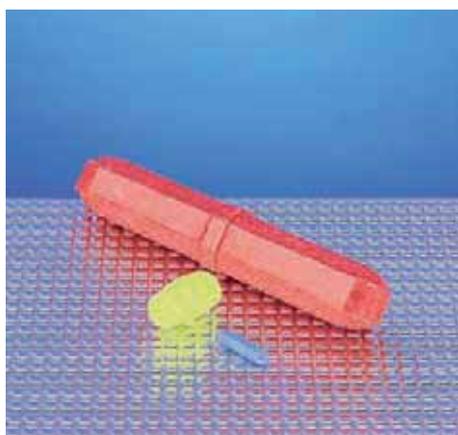
Barreaux aimantés

Barreaux aimantés forme octogonale, 1 anneau central, PTFE

Azlon

- La forme octogonale procure une augmentation de la turbulence à basse vitesse.
- L'anneau central permet une meilleure rotation dans les contenants à fond légèrement bombé.

Code	Longueur totale (mm)	Ø ext. (mm)
SWN708	13	8
SWN700	15	8
SWN710	25	8
SWN7100	25	10
SWN712	38	8
SWN7010	38	10
SWN7140	51	8
SWN714	51	10
SWN715	64	10
SWN716	75	13



Barreaux aimantés forme octogonale, PTFE coloré

Azlon

- Le coloris permet de repérer plus facilement les barreaux.
- Attention ! Les pigments colorés peuvent réagir avec la solution à agiter.
- Comportent un anneau central à l'exception des modèles forme micro de 3 mm de diamètre (codes SWN956B / 956R / 956Y).

Code	Coloris	Longueur totale (mm)	Ø (mm)
SWN956B	Bleu	13	3
SWN956R	Rouge	13	3
SWN956Y	Jaune	13	3
SWN708B	Bleu	13	8
SWN708R	Rouge	13	8
SWN708Y	Jaune	13	8
SWN700B	Bleu	15	8
SWN700R	Rouge	15	8
SWN700Y	Jaune	15	8
SWN709B	Bleu	22	8
SWN709R	Rouge	22	8
SWN709Y	Jaune	22	8
SWN710B	Bleu	25	8
SWN710R	Rouge	25	8
SWN710Y	Jaune	25	8
SWN712B	Bleu	38	8
SWN712R	Rouge	38	8
SWN712Y	Jaune	38	8
SWN7140B	Bleu	51	8
SWN7140R	Rouge	51	8
SWN7140Y	Jaune	51	8
SWN716B	Bleu	75	13
SWN716R	Rouge	75	13
SWN716Y	Jaune	75	13

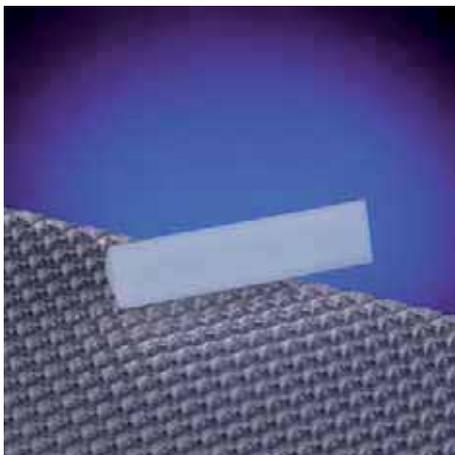
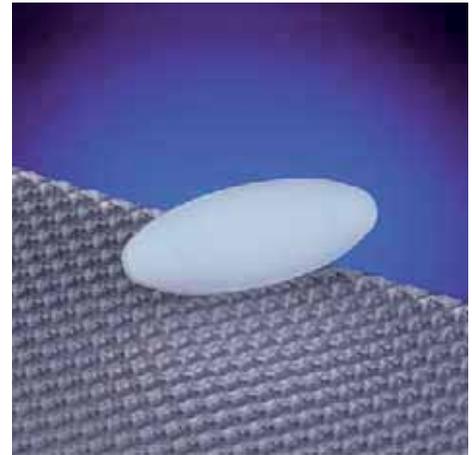
Barreaux aimantés

Barreaux aimantés forme ovale, PTFE

Azlon

- Efficaces dans les contenants à fond arrondi type ballons.

Code	Longueur totale (mm)	Ø ext. (mm)
SWN520	20	10
SWN522	25	12
SWN524	30	16
SWN525	35	16
SWN526	40	20
SWN528	50	20
SWN521	64	20
SWN5290	70	20
SWN529	70	27



Barreaux aimantés forme triangulaire, PTFE

Azlon

- La forme triangulaire permet une action de raclage sur le fond du contenant.
- Préconisés pour la dissolution des solides ou le mélange de sédiments ou de poudres.

Code	Longueur totale (mm)	Hauteur (mm)
SWN532	12	6
SWN533	20	8
SWN534	25	8
SWN535	25	14
SWN536	35	9
SWN537	40	14
SWN538	50	12
SWN530	55	14
SWN539	80	18

Boîte de barreaux aimantés, PTFE

Azlon

- Boîte très pratique munie d'un couvercle transparent comprenant les dimensions les plus courantes de barreaux aimantés.

• Elle contient :

- Barreaux avec anneau central :

- 2 de 12 x 4,5
- 2 de 25 x 6
- 2 de 15 x 8
- 2 de 60 x 9,5

- Barreaux forme ovale :

- 2 de 20 x 10
- 2 de 25 x 12
- 2 de 35 x 16
- 2 de 50 x 20

- Barreaux type micro :

- 3 de 7 x 2
- 3 de 10 x 3



Code	Descriptif
SWN515	Ensemble de 22 barreaux aimantés

Béchers à usage unique / Béchers inox

Béchers gradués, à usage unique, PP

Azlon

- Béchers fabriqués en polypropylène translucide.
- Gradués dans la masse.
- Emboîtables.



Code	Capacité (ml)	Sous-division (ml)	Ø ext. (mm)	Hauteur (mm)
MWY514	30	1	37	42
MWY518	50	5	50	53



Béchers à usage unique, PS

Sterilin

- Résistent à une température de 90°C.
- Boîte distributrice pour une utilisation simplifiée.
- 4 capacités disponibles : 5 ml, 10 ml, 20 ml et 50 ml.
- Les béchers de 5 ml et 20 ml sont recommandés pour l'emploi avec un photomètre de flamme.
- Non stériles.

Code	Capacité (ml)	Quantité / sous emballage	Quantité / carton
30353	5	100	1000
30403	10	100	1000
30452	20	100	500
30502	50	100	500

Béchers, inox

MécanoLab

- Réalisés en acier inoxydable au molybdène (AISI 316).
- Surface polie facile à nettoyer et à désinfecter.
- Autoclavables et stérilisables.
- Ne comportent pas de bec verseur.

Code	Capacité (ml)	Ø x h (mm)
NE500	100	50 x 60
NE501	250	65 x 80
NE502	500	80 x 110
NE503	1000	100 x 130
NE504	2000	120 x 180
NE505	3000	150 x 180
NE506	5000	180 x 210



Béchers plastique



Béchers de prélèvement modulaires, PP

Azlon

- Idéaux pour les échantillons liquides.
- Système entièrement modulable permettant de choisir la capacité du bécher ainsi que la longueur de la tige.
- Ensemble très léger.
- Excellente résistance chimique.
- Toutes les pièces sont autoclavables à 135°C.
- Non gradués.

Code	Descriptif
BWX224	Bécher PP de 100 ml avec embase de connexion
BWX230	Bécher PP de 250 ml avec embase de connexion
BWX236	Bécher PP de 500 ml avec embase de connexion
BWX240	Bécher PP de 1000 ml avec embase de connexion
BWX200	Tige de 1 mètre
BWX201	Raccord entre 2 tiges
BWX202	Embout final de tige
BWX501P	Ensemble de prélèvement comprenant : <ul style="list-style-type: none"> • 1 x BWX224 • 2 x BWX200 • 1 x BWX230 • 1 x BWX201 • 1 x BWX236 • 1 x BWX202 • 1 x BWX240

Béchers de prélèvement, PP

Azlon

- Idéaux pour prélever les échantillons liquides.
- Plusieurs volumes disponibles.
- Poignée et tige en acier, gainées de polypropylène.
- Autoclavable jusqu'à 135°C.

Code	Capacité (ml)	Longueur (m)
BWX016	250	1
BWX018	500	1
BWX020	1000	1



Béchers plastique



Béchers graduations moulées, forme Griffin, PP clair

Azlon

- Conformes à la norme ISO 7056.
- Polypropylène clair vierge autoclavable à 121°C.
- Graduations moulées.
- Résistants, légers, emboîtables et quasiment incassables.
- Base stable non glissante et bec verseur anti-goutte précis.
- Code de recyclage et numéro de lot moulés sur la base.

Code	Capacité (ml)	Sous-division (ml)	Ø ext. base (mm)	Ø ext. col (mm)	Hauteur (mm)
BPM0025P	25	5	32	41,5	51
BPM0050P	50	10	39	50,5	61
BPM0100P	100	20	48,5	61,5	73
BPM0250P	250	50	65,5	80,5	96
BPM0400P	400	50	74,5	92,5	111
BPM0500P	500	50	84	102,5	121
BPM0600P	600	50	84	104	126
BPM1000P	1000	100	99	120	148
BPM2000P	2000	200	125	163	188
BPM3000P	3000	200	143	172	214
BPM5000P	5000	500	164	230	250

Béchers graduations sérigraphiées en bleu, forme Griffin, PMP (TPX)

Azlon

- Conformes à la norme ISO 7056.
- Polyméthylpentène transparent autoclavable.
- Résistent sans dommage à une température de 135°C en régime continu et de 180°C pendant de brèves périodes.
- Graduations sérigraphiées en bleu.
- Résistants, légers, emboîtables et quasiment incassables.
- Base stable non glissante et bec verseur anti-goutte précis.
- Code de recyclage et numéro de lot moulés sur la base.



Code	Capacité (ml)	Sous-division (ml)	Ø ext. base (mm)	Ø ext. col (mm)	Hauteur (mm)
BTB0025P	25	5	32	41,5	51
BTB0050P	50	10	39	50,5	61
BTB0100P	100	20	48,5	61,5	73
BTB0250P	250	50	65,5	80,5	96
BTB0400P	400	50	74,5	92,5	111
BTB0500P	500	50	84	102,5	121
BTB0600P	600	50	84	104	126
BTB1000P	1000	100	99	120	148
BTB2000P	2000	200	125	163	188
BTB3000P	3000	200	143	172	214
BTB5000P	5000	500	164	230	250

Béchers plastique



Béchers graduations sérigraphiées en bleu, forme Griffin, PP clair

Azlon

- Conformes à la norme ISO 7056.
- Polypropylène clair vierge et autoclavable à 121°C.
- Graduations sérigraphiées.
- Résistants, légers, emboîtables et quasiment incassables.
- Base stable non glissante et bec verseur anti-goutte précis.
- Code de recyclage et numéro de lot moulés sur la base.

Code	Hauteur (mm)	Capacité (ml)	Ø ext. col (mm)	Sous-division (ml)	Ø ext. base (mm)
BPB0025P	51	25	41,5	5	32
BPB0050P	61	50	50,5	10	39
BPB0100P	73	100	61,5	20	48,5
BPB0250P	96	250	80,5	50	65,5
BPB0400P	111	400	92,5	50	74,5
BPB0500P	121	500	102,5	50	84
BPB0600P	126	600	104	50	84
BPB1000P	148	1000	120	100	99
BPB2000P	188	2000	163	200	125
BPB3000P	214	3000	172	200	143
BPB5000P	250	5000	230	500	164

Béchers gradués, forme basse, avec couvercle, PP

Azlon

- Conception classique selon la norme BS 5404.
- Fournis avec un couvercle rentrant.
- Protection des solutions contre toute contamination extérieure et prévention contre les éclaboussures accidentelles.
- Les codes BDA730 et BDA738 sont fournis avec un couvercle en polypropylène autoclavable.
- Les codes BDA740 et BDA742 sont fournis avec un couvercle en polystyrène non autoclavable.



Code	Capacité (ml)	Sous-division (ml)	Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	Hauteur (mm)
BDA730P	250	25	82	80	82
BDA738P	600	50	106	104	107
BDA740P	1000	100	127	123	126
BDA742P	2000	200	158	154	160

Béchers plastique



Béchers gradués, forme basse, PMP (TPX)

Azlon

- Conception classique selon la norme BS 5404.
- Parfaitement transparents.
- Résistent à des températures de l'ordre de 180°C.
- Graduations et informations pratiques (matière première et résistance à la chaleur) indélébiles sérigraphiées en rouge.
- Fourniture possible sans impression ou imprimés à vos noms et logos.

Code	Capacité (ml)	Sous-division (ml)	Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	Hauteur (mm)
BDB312P	25	2,5	42	40	40
BDB318P	50	5	51	49	51
BDB324P	100	10	62	60	62
BDB330P	250	25	82	80	82
BDB334P	400	50	94	92	95
BDB336P	500	50	100	96	101
BDB338P	600	50	106	101	107
BDB340P	1000	100	127	123	126
BDB342P	2000	200	158	154	160

Béchers gradués, forme basse, PP

Azlon

- Conception classique selon la norme BS 5404.
- Idéaux pour une utilisation quotidienne.
- Bonne résistance chimique.
- Supportent une température de l'ordre de 135°C.
- Graduations et informations pratiques (matière première et résistance à la chaleur) indélébiles sérigraphiées en bleu.
- Fourniture possible sans impression ou imprimés à vos nom et logo.



Code	Capacité (ml)	Sous-division (ml)	Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	Hauteur (mm)
BDA208P	10	1	32	30	32
BDA212P	25	2,5	42	40	40
BDA218P	50	5	51	49	51
BDA224P	100	10	62	60	62
BDA230P	250	25	82	80	82
BDA234P	400	50	94	92	95
BDA236P	500	50	100	96	101
BDA238P	600	50	106	101	107
BDA240P	1000	100	127	123	126
BDA242P	2000	200	158	154	160

Béchers plastique / verre



Béchers, PTFE

Azlon

- Opaques.
- Rigides, non poreux avec une surface lisse.
- Résistent à tous les produits chimiques excepté le fluor et les métaux alcalins fondus.
- Représentent un excellent substitut aux béchers en platine.
- Supportent des températures de 260°C en continu à 300°C pendant de courtes périodes.

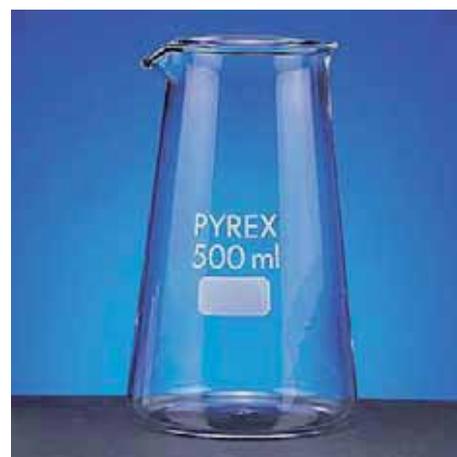
Code	Capacité (ml)	Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	Hauteur (mm)
BWN008	10	24	21	33
BWN012	25	32	28	47
BWN018	50	43	38	60
BWN024	100	54	49	68
BWN028	150	59	52	69
BWN030	250	66	61	97
BWN035	400	80	73	106
BWN036	500	80	73	125
BWN037	600	90	82	125
BWN042	2000	120	102	210

Béchers à saturation, tronconique

PYREX®

- Forme tronconique (type Phillips) avec bec.
- Excellente résistance thermique et chimique.
- Non gradués.

Code	Capacité (ml)	Ø ext. base (mm)	Ø ext. col (mm)	Hauteur (mm)
1020/06D	250	68	52	105
1020/16D	500	86	59	142



Béchers verre



Béchers gradués, forme basse PYREX®

- Conformes à la norme ISO 3819.
- Fabriqués en verre borosilicaté Pyrex®.
- Performance thermique excellente.
- Parfaite résistance aux agents chimiques.
- Bec verseur.
- Graduations et large surface de marquage émaillées blanc.

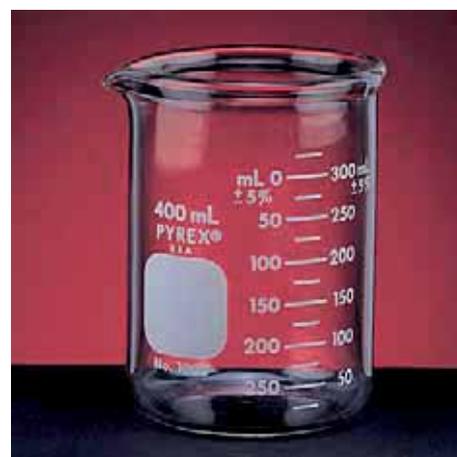
Code	Capacité (ml)	Ø ext. (mm)	Hauteur totale (mm)
1000/03M	5	22	30
1000/05M	10	26	35
1000/11M	25	34	50
1000/02M	50	42	60
1000/04D	100	50	70
1000/06D	150	60	80
1000/10D	250	70	95
1000/14D	400	80	110
1000/18D	600	90	125
1000/20D	800	100	135
1000/22D	1000	105	145
1000/28D	2000	130	185
1000/30D	3000	150	210
1000/34D	5000	170	270
1000/38D	10000	217	350

Béchers gradués, forme basse, usage intensif

PYREX®

- Fabriqués en verre borosilicaté Pyrex®.
- Résistance 3 fois supérieure à celle d'un bécher traditionnel.
- Sa conception unique allie la sécurité à la longévité grâce à sa résistance mécanique exceptionnelle.
- Bords et bec renforcés pour une utilisation fréquente et des lavages répétés en lave vaisselle.
- Parois plus épaisses et base plane.
- Graduations et large surface de marquage émaillées blanc.

Code	Capacité (ml)	Ø ext. (mm)	Hauteur totale (mm)
1003-150	150	57	89
1003-250	250	68	90
1003-400	400	77	110
1003-600	600	90	124
1003-1L	1000	108	156
1003-2L	2000	131	185
1003-4L	4000	160	250



Béchers verre



Béchers gradués, forme haute PYREX®

- Conformes à la norme ISO 3819.
- Bec verseur.
- Excellente résistance thermique et chimique.
- Graduations et plage de marquage émaillées blanc.

Code	Capacité (ml)	Ø ext. (mm)	Hauteur totale (mm)
1015/02M	50	38	70
1015/04D	100	48	80
1015/06D	150	54	95
1015/10D	250	60	120
1015/14D	400	70	130
1015/18D	600	80	150
1015/22D	1000	95	180
1015/26D	2000	120	240

Béchers gradués, thermostatiques

PYREX®

- Fabriqués en verre borosilicaté Pyrex®.
- La double enveloppe permet la circulation d'un fluide afin de réguler la température.
- Raccords avec connecteurs à vis (livrés).
- Graduations approximatives.



Code	Capacité (ml)	Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	Ø ext. olive (mm)	Hauteur int. (mm)	Hauteur totale (mm)
1025/10SC	250	70	52	11	130	138
1025/18SC	600	95	70	11	170	180
1025/22SC	1000	110	80	14	215	235
1025/28SC	2000	130	106	14	260	280

BeCS de chauffage



BeCS de chauffage type Bunsen

MécanoLab

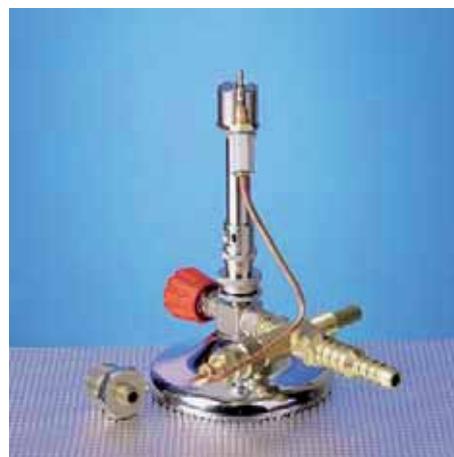
- BeCS en laiton avec base lourde en acier chromé.
- Virole d'admission d'air réglable.
- Robinet à vis pointeau.
- Olive double permettant de monter les différents types de tuyaux.
- Les modèles à double raccords (Vis / Olive) comportent une olive démontable afin d'adapter un raccord à vis 1/2 pouce aux normes NF (fourni).
- Brûleur de diamètre 11 mm.
- Débit de gaz nécessaire de 110 à 150 l/h selon le gaz utilisé.
- Produits conformes à la norme européenne CE.

Code	Raccord	Type de gaz	Veilleuse
BECB0004	Olive	Butane / Propane	Non
BECB0005SC	Vis / Olive	Butane / Propane	Non
BECB0006	Olive	Naturel	Non
BECB0007SC	Vis / Olive	Naturel	Non
BECB0011SC	Vis / Olive	Butane / Propane	Oui
BECB0012SC	Vis / Olive	Naturel	Oui

BeCS de chauffage type Bunsen de sécurité

MécanoLab

- Equipés d'un capteur de température placé sur la flamme, en cas d'arrêt de cette dernière, l'arrivée du gaz est automatiquement coupée.
- Ce dispositif garanti un fonctionnement en toute sécurité, aucun échappement de gaz ne pouvant se produire sans présence de la flamme.
- Brûleur de diamètre 18 mm.
- Ces modèles sont livrés avec 2 raccords interchangeables :
 - double olive.
 - vis 1/2 pouce normalisé.
- Raccord à vis code COBB0000 et raccord à olive code COBB0100.
- Produits conformes à la norme européenne CE.



Code	Ø brûleur (mm)	Débit (litres/heure)	Raccord	Type de gaz	Veilleuse
BECB0014SC	18	150	Vis / Olive	Butane / Propane	Non
BECB0016SC	18	110	Vis / Olive	Naturel	Non

Becs de chauffage



Becs de chauffage type Meker

MécanoLab

- Modèles multigaz s'adaptant sur tout type de gaz (butane, propane, naturel).
- Puissance de chauffe supérieure à celle obtenue avec un bec bunsen.
- Choix entre 3 dimensions de brûleurs.
- Robinet à vis pointeau.
- Virole d'admission d'air réglable.
- Une seconde virole permet de régler l'arrivée du gaz selon le type de gaz utilisé.
- Produits conformes à la norme européenne CE.



Code	Ø brûleur (mm)	Raccord	Type de gaz
BECM0020	20	Olive double	Multigaz
BECM0025	25	Olive double	Multigaz
BECM0030	30	Olive double	Multigaz
BECM0040	25	Olive double	Multigaz de sécurité



Connecteurs pour becs de chauffage

Code	Descriptif
COBB0000	Connecteur détachable à vis
COBB0100	Connecteur détachable à olive

Supports trépied pour becs de chauffage

MécanoLab

- Pieds munis d'embouts caoutchouc pour assurer une meilleure stabilité.

Code	Ø x h (mm)
TREP0125	125 x 195
TREP0150	150 x 200
TREP0200	200 x 200

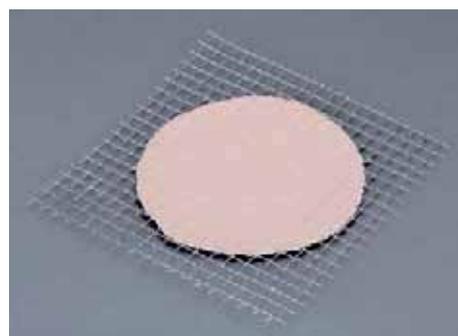


Toiles métalliques céramisées

MécanoLab

- Permet d'éviter le contact direct de la flamme avec la surface à chauffer.
- Partie centrale garnie de fibres céramiques.
- Ne contient pas d'amiante.

Code	Dimensions L x l (mm)
TOIC0120	120 x 120
TOIC0150	150 x 150
TOIC0200	200 x 200



Becs de chauffage / Boîtes

Triangles silimanités

MécanoLab



- Permettent le maintien des creusets sur les becs de chauffage.
- Les côtés sont recouverts d'un manchon de silice réfractaire.

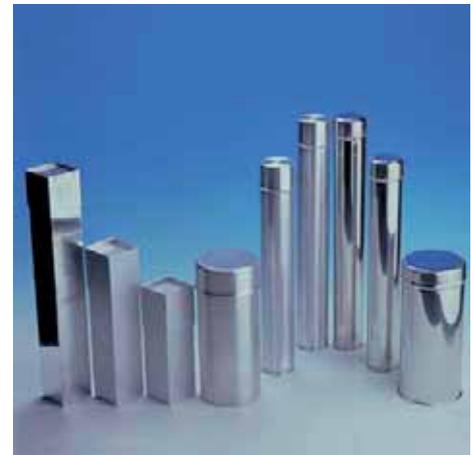
Code	Longueur partie silimanité (mm)	Longueur branches (mm)
TRCE0030	30	30
TRCE0050	50	50
TRCE0065	65	60
TRCE0090	90	45

Boîtes à stériliser, métalliques

MécanoLab

- Recommandées pour la stérilisation de pipettes en verre, ces boîtes sont munies sous le couvercle et sur le fond de tampons en silicone afin d'amortir les chocs et d'éviter ainsi tout risque de casse.
- Elles sont disponibles en acier inoxydable ou en aluminium.

Code	Matériau	Forme	Base x hauteur (mm)
NE040	Inox	Ronde	65 x 415
NE041	Inox	Ronde	65 x 465
NE043	Inox	Ronde	115 x 265
NE042	Aluminium	Ronde	115 x 265
NE044	Aluminium	Ronde	65 x 410
NE045	Aluminium	Ronde	65 x 460
NE131	Aluminium	Carrée	70 x 210
NE132	Aluminium	Carrée	70 x 285
NE133	Aluminium	Carrée	70 x 335
NE134	Aluminium	Carrée	70 x 435
NE135	Aluminium	Carrée	70 x 485



Boîte à stériliser, PP

Azlon

- Boîte unique à longueur variable.
- Utilisable à 130°C en continu ou à 140°C pendant une courte période.
- Le bouchon télescopique réglable permet d'obtenir une hauteur de 280 mm à 500 mm.
- Très pratique pour le stockage ou la stérilisation des pipettes.

Code	Ø ext. (mm)	Longueur mini / maxi (mm)
PWP050	65	280 - 500

Boîtes

Boîtes "frigo" PP, avec couvercle LDPE

Gilac

- Boîtes translucides livrées avec un couvercle de couleur blanc.

Code	Capacité (l)	Forme	Ø (mm)	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Longueur (mm)
G602020	0,6	Carrée	-	70	110	110
G602520	1,0	Ronde	150	100	-	-
G602120	1,2	Rectangulaire	-	70	110	215
G602620	2,0	Ronde	190	115	-	-
G602220	2,5	Carrée	-	70	220	220
G602720	3,0	Ronde	225	120	-	-



Boîtes hermétiques, forme conique, HDPE

Azlon

- Boîtes légèrement coniques, emboîtables, avec fermeture parfaitement hermétique.
- Bonne résistance chimique.
- Possibilité de les faire bouillir pour les désinfecter.
- Idéales pour le rangement des échantillons, des poudres ou des aliments pour animaux.
- Code de recyclage imprimé sur la base.

Code	Capacité (ml)	Ø ext. (mm)	Hauteur (mm)
JWH0125P	125	90	30
JWH0250P	250	70	70
JWH0500P	500	70	90
JWH1000P	1000	90	120
JWH2000P	2000	140	150
JWH2500P	2500	170	150
JWH5000P	5000	200	210

Boîtes hermétiques, forme rectangulaire, PE

Azlon

- Boîtes rectangulaires légères et incassables.
- Couvercle coiffant parfaitement hermétique.
- Idéales pour la réfrigération.
- Entretien facile.

Code	Capacité (ml)	Largeur totale (mm)	Hauteur (mm)	Longueur totale (mm)
BWY030	600	100	65	100
BWY032	1100	100	125	100
BWY034	1200	100	65	210
BWY036	1700	100	90	210
BWY038	2650	210	65	210
BWY039	3700	210	90	210



Boîtes de Pétri



Boîtes de Pétri carrées, 100 x 100 mm, PS

Sterilin

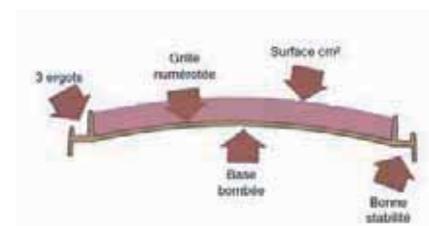
- Boîtes de pétri, empilables, en polystyrène.
- Boîte carrée de 100 mm avec 25 compartiments de 1,8 cm² pouvant contenir chacun 5 ml de liquide.
- Pour le code 103, une simple rotation du couvercle de 90° permet de choisir la position ventilée ou non ventilée.

Code	Boîte	Ergots de ventilation	Stérilité	Ø base (mm)	Hauteur totale (mm)	Quantité / sachet	Quantité / carton
109	Carrée, sans compartiment	0	A	101,6 x 101,6	21,1	4	120
103	Carrée, 25 compartiments	-	A	101 x 101	20,8	4	120

Boîtes de Pétri ronde "de contact", fond bombé

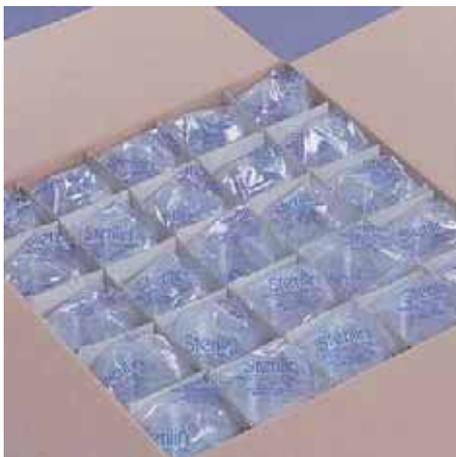
Sterilin

- Boîte de pétri "contact" en polystyrène cristal.
- Son fond légèrement bombé crée la formation d'un ménisque convexe permettant une répartition uniforme du milieu et un meilleur contact entre la gélose coulée sur ce support et la surface à contrôler.
- Surface de 25 cm², conforme aux standards de l'Institut Environnemental des Sciences (IES 1993) et de la Fédération Internationale de Pharmacie (FIP 1990).
- La boîte "contact" est utilisée pour les contrôles de l'environnement afin de déterminer la contamination microbienne globale ou spécifique de surfaces variées comme la peau, blocs opératoires, cuisines, paillasse, ...
- Une grille numérotée sur la base facilite le comptage des colonies : les germes éventuellement présents adhèrent à la gélose, et après incubation, le dénombrement des colonies est ramené au centimètre carré de la surface contrôlée grâce au quadrillage 10 x 10 mm de la boîte.
- 3 ergots de ventilation.
- La profonde base jupée permet une grande stabilité d'empilement.
- La surveillance rigoureuse des dimensions assure une parfaite adaptabilité sur tous les automates de distribution de milieux de culture.



Code	Descriptif	Surface cm ²	Quantité / sachet	Conditionnement
504	Boîte de contact, 55 mm, fond bombé	25	20	300

Boîtes de Pétri



Boîtes de Pétri rondes

Sterilin

- Toute la gamme des boîtes de Pétri Sterilin est fabriquée dans des conditions d'asepsie extrêmement rigoureuses dans des salles de classe J, conformes aux Normes Européennes BSEN ISO 9002. Ces conditions sont respectées jusqu'à l'emballage final.
- La fabrication en salle blanche et dans des moules de " finition miroir " assure une clarté optique optimale, sans traces apparentes et sans contamination par particules restantes du moule.
- Le laboratoire de microbiologie, intégré au site de production assure tous les contrôles nécessaires
- avant l'autorisation de mise sur le marché.
- Les tests effectués concernent :
 - le contrôle de rigidité,
 - la résistance thermique,
 - le respect des dimensions,
 - la bonne adaptation à l'empilement,
 - la stérilité.
- Le film plastique utilisé pour l'emballage des boîtes présente des caractéristiques supérieures à celles exigées par le British Standard 611 chapitre II.
- La matière première utilisée est du polystyrène vierge agréé FDA, non cytotoxique.
- Toutes les boîtes de Pétri Sterilin sont disponibles en version aseptiques (A) ou irradiées gamma (IR). Nous contacter.
- Les boîtes de diamètre de 90 et 140 mm s'adaptent parfaitement bien dans les automates de distribution de milieux de culture. Leurs intercalaires en carton les protègent des chocs lors du transport et du stockage. Le carton utilisé est de qualité recyclable.
- Les boîtes de diamètre 90 mm comportent le marquage CE sur leur carton conformément à la Directive sur les Dispositifs médicaux pour le Diagnostic In vitro 98/79/EC.
- Les boîtes de pétri de diamètre 55 mm, forme haute sont idéales pour les cultures liquides, par exemple la culture de Mycoplasmes.
- Disponibles avec ou sans ergot de ventilation permettant la circulation de l'air et empêchant la condensation.

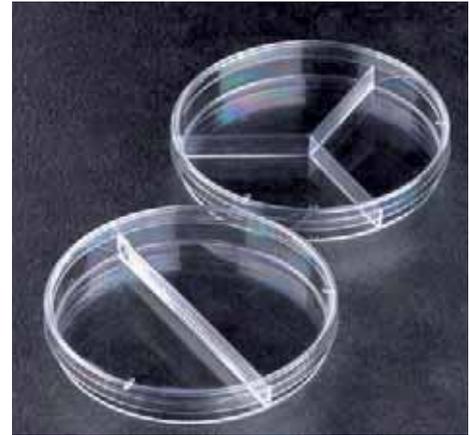
Code	Descriptif	Ergots de ventilation	Stérilité	Ø base (mm)	Hauteur totale (mm)	Quantité / sachet	Quantité / carton
121V	Boîte de Pétri 30 mm	3	A	35	11	10	800
122	Boîte de Pétri 50 mm	1	A	52	14,5	10	700
124	Boîte de Pétri 50 mm, forme haute	1	A	50	20,3	20	500
PF55	Boîte de Pétri 55 mm	0	A	55,5	12	15	1620
PF55V	Boîte de Pétri 55 mm	3	A	55,5	12	15	1620
123	Boîte de Pétri 60 mm	1	A	60	15,1	10	540
101RT	Boîte de Pétri 90 mm, 16 g	0	A	89,25	15,8	20	500
101RT/IRR	Boîte de Pétri 90 mm, 16 g	0	IR	89,25	15,8	20	500
101R20	Boîte de Pétri 90 mm, 16 g	1	A	89,25	16	20	500
101VR20	Boîte de Pétri 90 mm, 16 g	3	A	89,25	16,2	20	500
101V/IRR	Boîte de Pétri 90 mm, 16 g	3	IR	89,25	16,2	20	500
501V	Boîte de Pétri 140 mm	3	A	138,9	21,1	10	80

A = Aseptique "biologiquement propre" IR = Irradié "stérile"

Boîtes de Pétri

**Boîtes de Pétri rondes,
diamètre 90 mm,
avec compartiments, PS**

Sterilin



- Boîtes de Pétri, empilables en polystyrène avec 3 ergots de ventilation.
- Les boîtes compartimentées permettent d'économiser les milieux et l'espace dans l'incubateur.
- Marquage CE sur le carton conformément à la Directive pour le Diagnostic In Vitro 98/79/EC.
- Aseptiques (A).

Code	Descriptif	Ergots de ventilation	Stérilité	Ø base (mm)	Hauteur totale (mm)	Quantité / sachet	Quantité / carton
502V	2 compartiments	3	A	89,25	16,2	20	500
503V	3 compartiments	3	A	89,25	16,2	20	500

Aseptique (A) :

- Le terme « aseptique » fait référence aux méthodes et aux procédures utilisées afin d'empêcher l'accès aux organismes vivants ou morts. Par conséquent, le produit est « exempt de germe » et « propre ».
- La matière première est injectée à une pression et à une température (250°C) extrêmement élevées. Conditions sous lesquelles aucun organisme ne peut survivre.
- Un environnement de salle blanche assure le maintien de ce statut.
- Le niveau d'assurance de stérilité est 10^{-3} (1 microorganisme survivant pour 1000 boîtes peut être toléré).

Irradiation gamma (IR) :

- Procédé d'exposition des articles à la radiation afin de détruire la contamination liée à des organismes indésirables.
- Chaque carton porte un témoin infalsifiable qui vire au rouge lors de l'ionisation.
- Le radio-isotope Cobalt 60 est la source d'énergie.
- L'irradiation gamma produit des cassures dans la double hélice de l'ADN empêchant la réplication et par conséquent stérilise.
- L'unité de la dose absorbée est le Gray, exprimée en kGy.
- La garantie de stérilité est égale à 5 ans.
- Le niveau d'assurance de stérilité est 10^{-3} (1 microorganisme survivant pour 1000 boîtes peut être toléré).

Boîtes de Pétri



Boîtes de Pétri rondes, diamètre 90 mm, colorées, PS

Sterilin

- Boîtes de pétri, empilables en polystyrène avec 3 ergots de ventilation.
- Leurs différentes couleurs permettent d'identifier et de séparer aisément plusieurs lots.
- Elles sont fabriquées à partir de colorants non cytotoxiques et sans cadmium.

Code	Couleur	Ergots de ventilation	Stérilité	Ø base (mm)	Hauteur totale (mm)	Quantité / sachet	Quantité / carton
101VAMB	Ambrée	3	A	89,25	16,2	20	500
101VRED	Rouge	3	A	89,25	16,2	20	500
101VBLUE	Bleue	3	A	89,25	16,5	20	500

Boîtes de Pétri en verre

PYREX®

- Réalisées en verre borosilicaté Pyrex.
- Excellente qualité optique.
- Peuvent supporter de nombreux autoclavages.

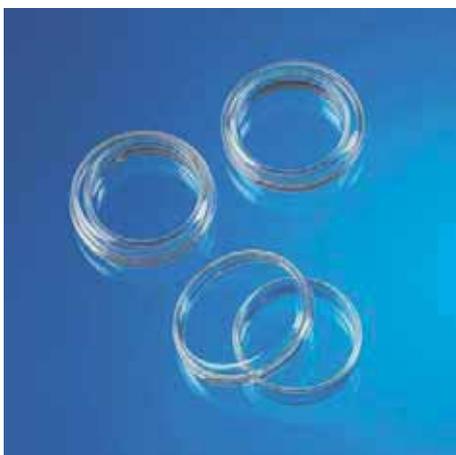
Code	Ø ext. cov. (mm)	Ø int. cov. (mm)	Hauteur cov. (mm)	Ø ext. base (mm)	Hauteur base (mm)
1480/02D	60	55	15	54,5	20
1480/06D	80	75	15	74	20
1480/08D	100	95	11,5	94	20
1480/10D	120	115	15	114	20
1480/12D	150	145	18	143	30



Boîtes de Pétri en verre

- Réalisées en verre sodocalcique.
- Excellente qualité optique.
- Vendues complètes (base + couvercle)

Code	Ø ext. (mm)	Hauteur (mm)	Boîlage
NX5058501	40	12	144
NX5058541	60	15	144
NX5058543	80	15	144
NX5058546	90	15	72
NX5058545	10	15	36
NX5058548	100	20	36
NX5058550	120	20	72
NX5058558	150	25	36
NX5058560	200	30	6

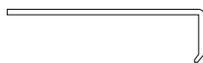


Boîtes de Pétri

Anses d'inoculation et étaleurs

Sterilin

- Stérilisés par irradiation (IR) et jetables afin d'éliminer tout risque de contaminations croisées.
- Disponibles en polymère flexible ou rigide afin de convenir aux exigences de vos différentes applications.
- Conditionnés en sachets pelable papier / plastique.
- Colorés pour une identification aisée des modèles.
- Disponibles en 1 et 10 µl avec certificat de calibrage.
- Exempts de lubrifiants, huiles ou charges électrostatiques afin de contaminer ni le milieu ni la tige.
- Les aiguilles d'inoculation facilitent le prélèvement de colonies ou l'inoculation dans d'autres milieux.
- Les étaleurs forme L permettent une répartition uniforme des échantillons dans le milieu.
- Anses avec double embouts :
 - 1 extrémité avec anse de 1 ou 10 µl pour le dépôt de volume fixe de 1 à 10 µl.
 - 1 extrémité sphérique pour le dépôt des cellules sans endommager la surface du milieu de culture.



Code	Descriptif	Couleur	Stérilité	Quantité / sachet	Quantité / carton
SL1H	Anse d'inoculation, 1 µl, rigide	Vert foncé	IR	10	800
SL1S	Anse d'inoculation, 1 µl, flexible	Vert clair	IR	10	800
SL10H	Anse d'inoculation, 10 µl, rigide	Bleu foncé	IR	10	800
SL10S	Anse d'inoculation, 10 µl, flexible	Bleu clair	IR	10	800
QL1	Sphère + anse 1 µl	Vert	IR	20	1000
QL10	Sphère + anse 10 µl	Bleu	IR	20	1000
SN20	Aiguille d'inoculation, longueur 198 mm	Violet	IR	20	1000
SPCS01	Etaleur forme L	Bleu	IR	1	500
SPCS05	Etaleur forme L	Bleu	IR	5	1000

Boîtes de Pétri / Boîtes de roux



Guides pour boîte de Pétri

Sterilin

- Ces supports ont été spécifiquement conçus pour uniformiser les volumes d'Agar coulés dans les boîtes de Pétri et d'aider aux techniques de striages et d'étalement.
- Ces outils uniques constituent une aide idéale pour former les futurs microbiologistes au coulage, à l'étalement et à l'isolement d'une colonie unique.

Caractéristiques et avantages :

- Ces supports garantissent l'homogénéité exigée par les « bonnes pratiques de laboratoire » entre les différents utilisateurs.
- La matrice ❶ bénéficie de la profondeur recommandée pour un niveau de remplissage d'agar vital à la survie et la croissance de micro-organismes.
- Rainure d'emplacement sur les 2 matrices afin d'assurer le bon positionnement de la boîte de Pétri durant la procédure.
- Structure en 5 stries clairement définies pour l'isolement d'une colonie unique.
- Un tracé à 3 mm du bord de la matrice ❷ permet l'étalement précis des inoculations sur la surface d'Agar.
- En polypropylène, facile à laver et à essuyer.

Code	Descriptif
G-PLATE	Guides pour boîte de Pétri comprenant : - Une matrice ❶ pour des volumes homogènes d'agar coulés. - Une matrice ❷ pour le striage et l'étalement.

Boîtes de Roux

PYREX®

- Conformes à la norme NF B 35 201.
- Réalisées en verre.
- Préconisées pour la culture cellulaire.
- La qualité du verre Pyrex® évite toute contamination.
- Supportent les autoclavages répétés.
- Col excentré.



Code	Capacité (ml)	Base x hauteur (mm)	Longueur (mm)	Ø int. col (mm)	Ø ext. col (mm)
1350/04M	600	107 x 47	230	28	35
1350/06M	1200	123 x 56	270	33	40

Bonbonnes



Bonbonnes carrées autoclavables, PP

Azlon

- Bonbonnes avec ou sans robinet 5, 10 et 20 litres.
- Fabrication en PP haute densité, translucide, les bonbonnes comportent des graduations moulées.
- Forme carrée à bords arrondis assurant une robustesse exceptionnelle.
- Poignée moulée sur tous les modèles.
- Tous les constituants sont autoclavables.
- Robinet de recharge : code SCBNP01.
- Bouchon PP de recharge pour bonbonne de 5 litres : code CGZGL45PP.
- Bouchon PP de recharge pour bonbonne de 10 et 20 litres : code CGZ85PP.



Code	Capacité (l)	Robinet	Base (mm)	Ø int. col (mm)	Type de col	Hauteur (mm)
BNP05A	5	Avec	270	32	GL45	220
BNP10A	10	Avec	360	64	83B	280
BNP20A	20	Avec	420	64	83B	350
BNP05B	5	Sans	270	32	GL45	220
BNP10B	10	Sans	360	64	83B	280
BNP20B	20	Sans	420	64	83B	350

Bonbonnes carrées, col étroit, HDPE

Azlon

- Bonbonnes très résistantes avec ou sans robinet.
- Leur forme carrée permet un gain de place important.
- Bouchon en PE de coloris noir.
- Pour faciliter le transport, la bonbonne de 10 litres est munie d'une poignée, celles de 20 et 30 litres en ont deux.
- Robinet de recharge: code 4461/0010.

Code	Capacité (l)	Robinet	Poignée	Base (mm)	Ø int. col (mm)	Hauteur (mm)
94080/0005	5	Sans	Non	165	40	325
94080/0010	10	Sans	1	210	40	365
94080/0020	20	Sans	2	262	50	465
94080/0030	30	Sans	2	305	65	525
94082/0005	5	Avec	Non	165	40	325
94082/0010	10	Avec	1	210	40	365
94082/0020	20	Avec	2	262	50	465
94082/0030	30	Avec	2	305	65	525



Bonbonnes



Bonbonnes carrées, col étroit, sérigraphiées, HDPE

Azlon

- Comportent un robinet.
- Robinet de rechange: code 4461/0010.

Code	Capacité (l)	Sérigraphie	Base (mm)	Ø int. col (mm)	Hauteur (mm)
94212/0005	5	Eau distillée	165	40	325
94212/0010	10	Eau distillée	210	40	365
94212/0020	20	Eau distillée	262	50	465
94215/0005	5	Eau de Javel	165	40	325
94215/0010	10	Eau de Javel	210	40	365
94215/0020	20	Eau de Javel	165	40	325

Bonbonnes carrées, ouverture totale, HDPE

Gilac

- Couvercle plastique avec joint et fermeture métallique à genouillère plombable.
- Coloris gris.
- Anse de transport.

Code	Capacité (l)	Base (mm)	Ø col (mm)	Hauteur (mm)
G174777	20	280	215	345
G174877	30	280	215	478



Bonbonnes hexagonales, col étroit, HDPE

Azlon

- Bonbonnes de grande capacité avec ou sans robinet.
- Bouchon à vis en polypropylène.
- Idéales pour le stockage ou le transport de liquides.
- Le modèle avec robinet trouve sa place sur les paillasses en tant que distributeur de solvants, d'eau distillée, etc ...
- Toutes les capacités sauf le modèle de 2 litres disposent de poignées.
- Bonne résistance aux attaques chimiques.

Code	Capacité (l)	Robinet	Robinet de rechange	Poignée	Base (mm)	Ø int. col (mm)	Hauteur totale (mm)
BGH022	5	Sans	-	1	160	49	340
BGH024	10	Sans	-	1	220	49	370
BGH026	25	Sans	-	2	280	64	600
BGH028	50	Sans	-	2	340	64	700
BGH034	5	Avec	BGH034ROB	1	160	49	340
BGH036	10	Avec	BGH034ROB	1	220	49	370
BGH038	25	Avec	SWQ003	2	280	64	600
BGH040	50	Avec	SWQ003	2	340	64	700

Bonbonnes / Bondes

Bonbonnes rondes, col large, HDPE

Azlon



- Large ouverture facilitant le remplissage.
- Couvercle en polypropylène, parfaitement étanche, à vis.
- Idéales pour le stockage ou le transport de liquides mais aussi pour garder des équipements ou des vêtements secs dans des milieux humides.
- Le modèle avec robinet trouve sa place sur les paillasse en tant que distributeur de solvants, d'eau distillée, etc ...
- Toutes les capacités sont munies de deux poignées.
- Bonne résistance aux attaques chimiques.
- Diamètre de l'ouverture 240 mm.
- Robinet de rechange : code SWQ003.

Code	Capacité (l)	Robinet	Ø ext. (mm)	Hauteur (mm)
BGH068	30	Avec	380	415
BGH070	50	Avec	380	640
BWX072	100	Avec	470	770



Bonbonnes, PE rigide

Azlon

- Robustes, compactes et légères.
- Bouchon en polypropylène avec joint interne en EPE (polyéthylène expansé).
- Résistantes aux attaques chimiques.
- Idéales pour le stockage et le transport de produits chimiques liquides.

Code	Capacité (l)
JGH140	1
JGH148	5

Bondes composites

VERNERET

- Spécialement conçues pour le bouchage des cuves et des fûts.
- Enveloppe externe réalisée en Versilic, afin d'apporter la souplesse garantissant l'étanchéité.
- Ame en chlorobutyl apportant la raideur assurant la rigidité.
- Colerette de préhension permettant une bonne prise en main.
- Les bondes sont stérilisables à la vapeur 30 min à 120°C.

Code	Coloris	Ø base (mm)	Ø sommet (mm)	Hauteur (mm)
V264200	Rouge	47	55,5	46
V264210	Jaune	47	55,5	46



Bondes / Bouchons

Bondes "spécial vin"



- Réalisées en Versilic, ne donnent aucun goût ni odeur.
- Différentes dimensions s'adaptant sur les principaux diamètres d'orifices.
- Coloris naturel.
- Les bondes sont stérilisables à la vapeur 30 min à 120°C.

Code	Type	Ø base (mm)	Ø sommet (mm)	Hauteur (mm)
V264222	SV42	38	47	47
V264226	SV46	43	52	50
V264230	SV50	43	56	50
V264234	SV54	47	56	50



Bondes type champignon



- Ces bondes de caractéristiques identiques aux modèles précédents ont le haut du bouchon en forme de champignon afin de permettre une bonne préhension.
- Les bondes sont stérilisables à la vapeur 30 min à 120°C.

Code	Type	Ø base (mm)	Ø sommet (mm)	Hauteur (mm)
V264270	SVT60	42	48	40,5
V264275	SVT69	45	53	47,5

Affiloir pour perce-bouchons

MécanoLab

- Permet d'affûter les calibres des perce-bouchons en toute sécurité.

Code
AFPB0001



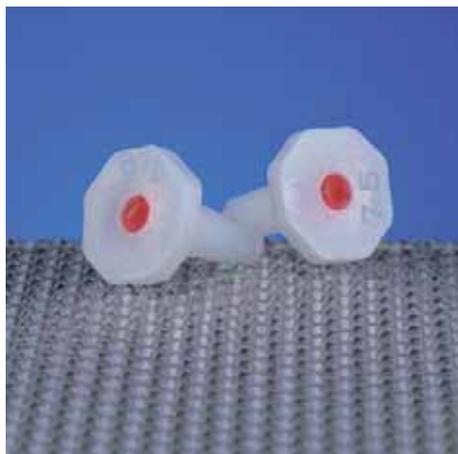
Perce-bouchons

MécanoLab

- Utilisable pour percer les bouchons en caoutchouc ou en liège.

Code	Nombre de calibres	Ø des trous (mm)
PEBC0006	6	5 à 11
PEBC0012	12	5 à 19

Bouchons plastique / Bouchons usage pharmaceutique



Bouchons coniques, PE



- Bouchons coniques en PE, rodage normalisé.
- Coloris blanc avec insert central rouge.

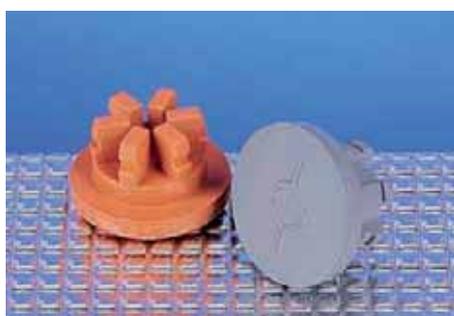
Code	Rodage CN
TRF590	7/16
TRF591	10/19
TRF592	12/21
TRF593	14/23
TRF595	19/26
TRF596	24/29
TRF597	29/32
TRF598	34/35
TRF599	45/40

Bouchons à vis, complets

SVL

- Les bouchons à vis pour assemblage SVL® sont fabriqués en phénoplaste à haute performance thermique.
- Ils sont livrés avec un joint d'étanchéité composite en PTFE et éthylène propylène.
- Ces bouchons peuvent supporter des cycles répétés de stérilisation (121°C pendant 2 heures).

Code bouchons	Code joint de rechange	Raccord SVL	Ø ext. bouchon (mm)	Hauteur (mm)
70866	70833	13	17	16
70867	70834	15	20	18
70868	70835	18	23	18
70869	70836	20	25	18
70870	70837	22	27	18
70871	70838	25	31	26
70872	70839	30	36	26
70873	70840	35	41	26
70874	70841	42	52	30
70875	70842	60	70	42

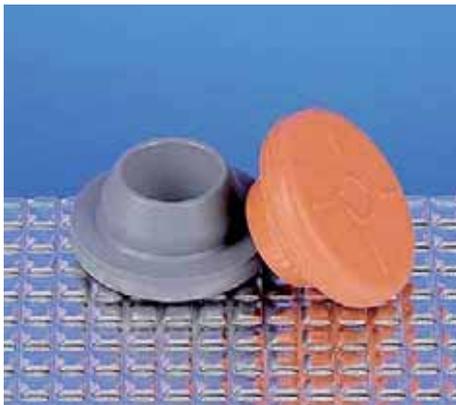


Bouchons crénelés pour lyophilisation



Code	Coloris	Modèle	Formulation	Dimensions (mm)	Conditionnement
V444061	Gris	Gillon long	B50I08B	7 x 13	5000
V444074	Gris	Piliers séparés	B50I08B	13 x 20	2000
V445072	Rouge	Piliers séparés	B50I05B	13 x 20	2000
V445075	Gris	Gillon	B50I08B	13 x 20	2000

Bouchons usage pharmaceutique



Bouchons type pénicilline



- Ces bouchons résistent à l'autoclavage : température maximale de 134°C et vapeur humide.
- Ils peuvent aussi être stérilisés à l'oxyde d'héthylène.

Code	Coloris	Formulation	Ø bague (mm)	Ø de bouchage (mm)	Conditionnement
V442013	Rouge	Butyl téflon	20	13	6500
V442017	Gris	B50108B	20	13	2500
V442018	Rouge	B50105B	20	13	2500
V462008	Incolore	Versilic	20	13	2500

Bouchons type perfusion



- Ces bouchons résistent à l'autoclavage : température maximale de 134°C et vapeur humide.
- Ils peuvent aussi être stérilisés à l'oxyde d'éthylène.
- La référence V403028 possède 4 trous pré-perforés de diamètre : 4,75mm ; 3,8 mm ; 6,75 mm et 15,3 mm.



Code	Formulation	Ø de bouchage (mm)	Ø ext. bouchon (mm)	Conditionnement
V403028	N50C07B	30,5 ± 0,2 (CTR 4 trous)	39,5 ± 0,2	250
V443024	B55I01B	19,8 ± 0,25	24,9 ± 0,25	1000
V443027	B50I05B	20,8 ± 0,2	25,4 ± 0,2	1000
V443030	B50I05B	24,0 ± 0,3 (B32)	31,0 ± 0,2	500
V443302	B50I05B	31,0	39,0	250
V443303	B55I01B	31,0	39,0	250



Bouchons à jupe rabattable, caoutchouc ou Versilic



- 2 qualités :
 - en caoutchouc de couleur blanche, température d'utilisation de -5°C à +70°C.
 - en silicone translucide résistant à de nombreux produits chimiques, température d'utilisation de -60°C à +220°C.
- La colonne "numéro" indique le diamètre maximal que le bouchon peut obturer.

Suite
→

Bouchons Verneret

Bouchons à jupe rabattable, caoutchouc ou Versilic (suite)

Code caoutchouc	Code versilic	Numéro
V407007	V467007	7,1
V407010	V467010	10,2
V407013	V467013	12,7
V407015	V467015	14,9
V407018	V467018	15,9
V407020	V467020	19,4
V407025	V467025	23,7
V407030	V467030	30,7

Capuchons de protection, Versilic translucide



- Permet le bouchage de tubes à essais par recouvrement.
- Neutralité biologique.
- Résistance thermique de -60°C à +200°C (pointes possibles à 220°C).



Code	Ø maxi tubes (mm)
V162010	10
V162012	12
V162014	14
V162016	16
V162018	18
V162020	20
V162022	22
V162025	25
V162030	30
V162035	35
V162042	42
V162045	45
V162050	50

Bouchons compte-gouttes, Versilic



- Diamètre de bouchage 13 mm.



Code	Couleur
V561013	Rouge
V561014	Translucide

Bouchons Verneret

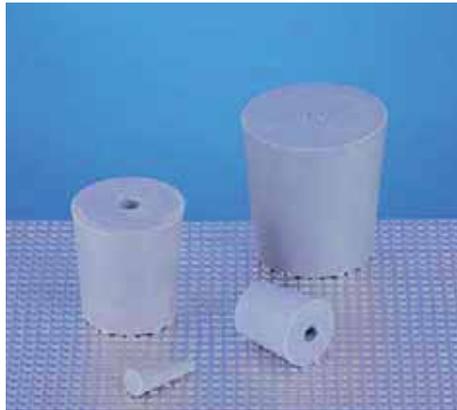
**Bouchons coniques,
caoutchouc gris-bleu,
série européenne**



- Avec ou sans trou.
- Série européenne (DIN 12871).
- Caoutchouc naturel.
- Assurent une parfaite étanchéité et une bonne adhérence.
- Bonne tenue aux agents chimiques habituellement utilisés en laboratoire.
- Température de -5°C à +70°C (+120°C en chaleur humide).

Code	Type de bouchon	Ø trou (mm)	Ø base (mm)	Ø sommet (mm)	Hauteur (mm)	Type
V203006	Plein	-	3,5	6,5	15	6D
V203008	Plein	-	4	8	20	8D
V203010	Plein	-	5	9	20	10D
V203013	Plein	-	8	12	20	13D
V203014	1 trou	3	8	12	20	13D
V203015	Plein	-	10,5	14,5	20	15D
V203016	1 trou	3	10,5	14,5	20	15D
V203017	Plein	-	12,5	16,5	20	16D
V203018	Plein	-	14	18	20	18D
V203021	Plein	-	17	22	25	21D
V203022	1 trou	4	17	22	25	21D
V203023	1 trou	4	12,5	16,5	20	16D
V203024	Plein	-	18	24	30	24D
V203025	1 trou	4	18	24	30	24D
V203027	Plein	-	21	27	30	27D
V203028	1 trou	5	21	27	30	27D
V203029	Plein	-	23	29	30	29D
V203030	1 trou	6	23	29	30	29D
V203031	Plein	-	26	32	30	31D
V203032	1 trou	6	26	32	30	31D
V203034	Plein	-	29	35	30	34D
V203035	1 trou	6	29	35	30	34D
V203038	Plein	-	31	38	35	38D
V203039	1 trou	7	31	38	35	38D
V203041	Plein	-	34	41	35	41D
V203042	1 trou	7	34	41	35	41D
V203045	Plein	-	36	44	40	45D
V203046	1 trou	7	36	44	40	45D
V203049	Plein	-	41	49	40	49D
V203050	1 trou	7	41	49	40	49D
V203054	Plein	-	47	55	40	54D
V203060	Plein	-	50,5	59,5	45	60D
V203065	Plein	-	56	65	45	65D
V203070	Plein	-	60	70	50	70D
V203075	Plein	-	64,5	75,5	55	75D
V203083	Plein	-	71	83	60	83D
V203092	Plein	-	79	92	65	92D
V203100	Plein	-	87	100	65	100D
V203107	Plein	-	94	107	65	107D

Bouchons Verneret



- Série haute de faible conicité.
- Avec ou sans trou.

Bouchons coniques, caoutchouc gris-bleu, série haute



Code	Type de bouchon	Ø trou (mm)	Ø base (mm)	Ø sommet (mm)	Hauteur (mm)	Type
V201002	Plein	-	3	7	19	000 0000
V201004	Plein	-	5	7	8	000 00
V201014	Plein	-	6	10	17,5	00
V201016	Plein	-	9	12	19	0
V201020	Plein	-	10	14	19	1 F
V201024	Plein	-	12	15	19	1
V201028	Plein	-	11	16	25	1 N
V201030	Plein	-	13	16	21	2 F
V201034	Plein	-	14	17	21	2
V201036	1 trou	3	14	17	21	2
V201040	Plein	-	12	18	25	2 N
V201042	Plein	-	16	19	23	3
V201044	1 trou	3	16	19	23	3
V201050	Plein	-	18	21	25	4
V201052	1 trou	3	18	21	25	4
V201058	Plein	-	19	23	28	5
V201060	1 trou	3	19	23	28	5
V201066	Plein	-	22	26	30	6
V201068	1 trou	3	22	26	30	6
V201074	Plein	-	24	29	32	7
V201076	1 trou	3	24	29	32	7
V201082	Plein	-	26	32	34	8
V201084	1 trou	3	26	32	34	8
V201090	Plein	-	28	34	36	9
V201092	1 trou	3	28	34	36	9
V201098	Plein	-	31	37	41	10
V201100	1 trou	3	31	37	41	10
V201106	Plein	-	34	40	43	11
V201108	1 trou	3	34	40	43	11
V201114	Plein	-	36	43	45	12
V201116	1 trou	3	36	43	45	12
V201122	Plein	-	40	49	49	13
V201124	1 trou	3	40	49	49	13
V201126	2 trous	3	40	49	49	13
V201130	Plein	-	46	55	51	14
V201132	1 trou	3	46	55	51	14
V201138	Plein	-	50	61	56	15
V201140	1 trou	3	50	61	56	15
V201146	Plein	-	54	63	61	16
V201148	1 trou	3	54	63	61	16
V201154	Plein	-	61	71	65	17
V201156	1 trou	3	61	71	65	17
V201162	Plein	-	69	84	65	18
V201170	Plein	-	80	100	67	19
V201178	Plein	-	93	112	88	20 F
V201186	Plein	-	100	130	85	20
V202194	Plein	-	120	170	130	21

Bouchons Verneret

Bouchons coniques, pleins, ISO - Versinic



- Série haute de faible conicité.
- 100% fluoroélastomère.
- Coloris vert.
- Résistance chimique exceptionnelle.
- Résistance à la température de -20°C à +200°C (pointes possibles à 300°C).



Code	Ø base (mm)	Ø sommet (mm)	Hauteur (mm)	Type
V271000	3	7	19	000 0000
V271002	3,7	6	5	000 000
V271006	7	10	9	000 0
V271014	6	10	17,5	00
V271016	9	12	19	0
V271020	10	14	19	1 F
V271024	12	15	19	1
V271030	13	16	21	2 F
V271034	14	17	21	2
V272042	16	19	23	3
V272050	18	21	25	4
V272058	19	23	28	5
V272066	22	26	30	6
V272074	24	29	32	7
V272082	26	32	34	8
V272090	28	34	36	9
V272098	31	37	41	10
V272106	34	40	43	11
V272114	36	43	45	12
V272122	40	49	49	13

Bouchons Verneret



Bouchons coniques, préperforés, caoutchouc



- Conformés à la norme DIN 12871.
- Caoutchouc naturel.
- Assurent une parfaite étanchéité et une bonne adhérence.
- Bonne tenue aux agents chimiques habituellement utilisés en laboratoire.
- Température de -5°C à +70°C (+120°C en chaleur humide).
- De 1 à 5 préperforations selon les modèles.

Code	Ø base (mm)	Ø sommet (mm)	Nombre de perforations	Ø perforations (mm)	Hauteur (mm)	Type
V203213	8	12	1	4	20	13D
V203215	10,5	14,5	1	4,5	20	15D
V203218	14	18	2	4,5	20	18D
V203221	17	22	3	4,5	25	21D
V203224	18	24	3	5	30	24D
V203227	21	27	5	6	30	27D
V203231	26	32	5	6	30	31D
V203234	29	35	5	6,5	30	34D
V203238	31	38	5	6,5	35	38D
V203241	34	41	5	6,5	35	41D
V203245	36	44	5	6,5	40	45D
V203249	41	49	5	6,5	40	49D
V203254	47	55	5	7	40	54D
V203260	50,5	59,5	5	9	45	60D
V203265	56	65	5	9,5	45	65D
V203270	60	70	5	10	50	70D
V203275	64,5	75,5	5	11,5	55	75D
V203283	71	83	5	11,5	60	83D
V203292	79	92	5	11,5	65	92D
V203300	87	100	5	11,5	65	100D
V203307	94	107	5	11,5	65	107D

Bouchons Verneret

Bouchons coniques, Versilic, série européenne



- Série européenne (DIN 12871).
- Silicone pur translucide à hautes caractéristiques.
- Alimentarité conforme FDA/BgVV.
- Résistance au vieillissement, à l'ozone, aux stérilisations répétées.
- Inertie chimique.
- Température de -60°C à +200°C (pointes possibles jusqu'à 220°C).



Code	Ø base (mm)	Ø sommet (mm)	Hauteur (mm)	Type
V263006	3,5	6,5	15	6D
V263008	4	8	20	8D
V263010	5	9	20	10D
V263013	8	12	20	13D
V263015	10,5	14,5	20	15D
V263016	12,5	16,5	20	16D
V263018	14	18	20	18D
V263021	17	22	25	21D
V263024	18	24	30	24D
V263027	21	27	30	27D
V263029	23	29	30	29D
V263031	26	32	30	31D
V263034	29	35	30	34D
V263038	31	38	35	38D
V263041	34	41	35	41D
V263045	36	44	40	45D
V263049	41	49	40	49D
V263054	47	55	40	54D
V263060	50,5	59,5	45	60D
V263065	56	65	45	65D
V263070	60	70	50	70D
V263075	64,5	75,5	55	75D
V263083	71	83	60	83D
V263092	79	92	65	92D
V263100	87	100	65	110D
V263107	94	107	65	107D

Bouchons Verneret



Bouchons coniques, Versilic, série haute



- Série haute de faible conicité.

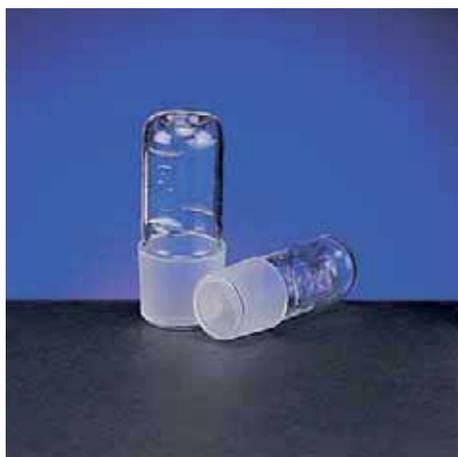
Code	Ø base (mm)	Ø sommet (mm)	Hauteur (mm)	Type
V261002	3	7	19	000 0000
V261003	3,7	6	5	000 000
V261006	7	10	9	000 0
V261008	8,5	10	13	000
V261014	6	10	17,5	00
V261016	9	12	19	0
V261020	10	14	19	1 F
V261024	12	15	19	1
V261030	13	16	21	2 F
V261034	14	17	21	2
V261040	12	18	25	2 N
V262042	16	19	23	3
V262050	18	21	25	4
V262058	19	23	28	5
V262066	22	26	30	6
V262074	24	29	32	7
V262082	26	32	34	8
V262090	28	34	36	9
V262098	31	37	41	10
V262106	34	40	43	11
V262114	36	43	45	12
V262122	40	49	49	13
V262130	46	55	51	14
V262138	50	61	56	15
V262146	54	63	61	16
V262154	61	71	65	17
V262162	69	84	65	18
V262170	80	100	67	19
V262186	100	130	85	20
V262194	120	170	130	21

Bouchons Verneret / Bouchons verre

Bouchons pour butyromètre, qualité gris-bleu



Code	Descriptif	Dimensions (mm)
V103004-50	Conique, gros module à sommet arrondi	12 x 16 x 43
V103006-50	Pour butyromètre à crème. Comporte un trou de 4 mm	17 x 22 x 30
V103020-50	Bouchon extensible	-



Bouchons creux

PYREX®

- La forme aplatie de ces bouchons en verre assure une prise facile.
- Le dessus de la tête est plat ou légèrement concave, ce qui permet de poser verticalement le bouchon, évitant ainsi toute contamination par le plan de travail.

Code	Rodage CN	Ø tête (mm)	Hauteur (mm)
SB7	7/16	10	34
2595/01M	10/13	12	35
SB10	10/19	12	48
2595/02M	12/14	13	47
SB12	12/21	13	54
SB14	14/23	16	58
2595/05M	19/17	18	55
SB19	19/26	18	54
SB24	24/29	22	70
2595/07M	29/22	27	68
SB29	29/32	28	78
SB34	34/35	33	73
2595/12M	45/25	43	84
SB40	40/38	37,5	90
SB45	45/40	43,2	99
SB55	55/44	52,5	104

Bouchons creux, fonds plats, à tête hexagonale plate

PYREX®

Code	Rodage CN	Ø tête (mm)
S/3L5500A	7/16	9
S/3L5500B	10/19	12
S/3L5500C	12/21	13
S/3L5500D	14/23	25
S/3L5500E	19/26	18
S/3L5500F	24/29	22
S/3L5500G	29/32	28
S/3L5500H	34/35	32
S/3L5500I	45/40	42



Bouchons verre / Burettes plastique



Bouchons pleins ou semi creux PYREX®

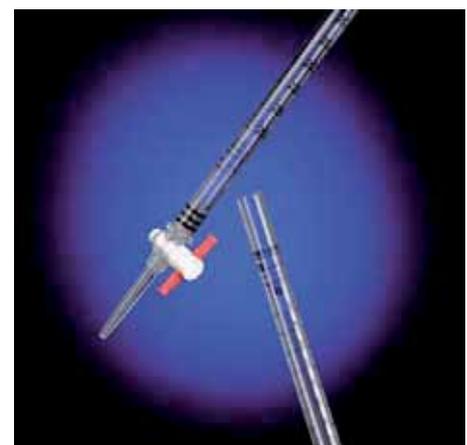
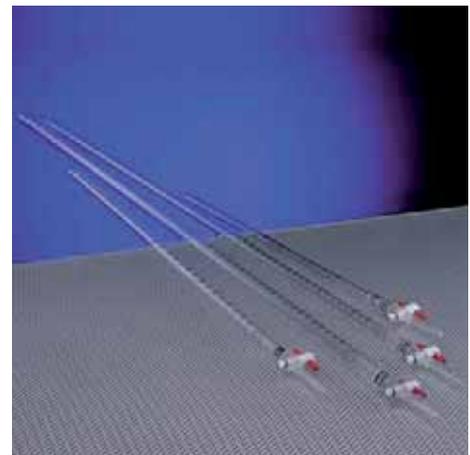
- Très robustes, ces bouchons en verre ont une très bonne stabilité du fait de leur poids.

Code	Type	Rodage CN	Ø tête (mm)	Hauteur (mm)
1522/02D	Plein	14/15	32	27
1522/04D	Plein	19/26	36	38
1522/05D	Plein	24/29	46	42
1522/06D	Semi-creux	29/32	56	46
1522/10D	Semi-creux	45/40	77	55
1522/12D	Semi-creux	60/46	94	62

Burettes graduées, AC, avec robinet PE/TPX

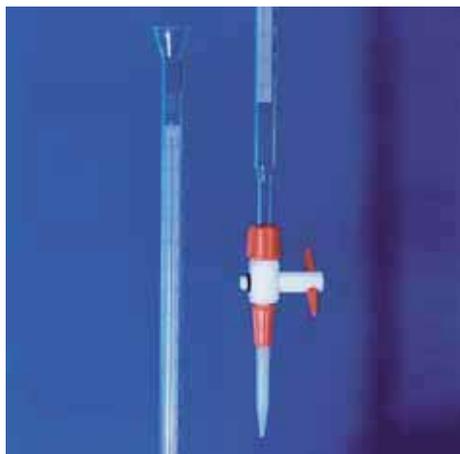
Azlon

- Très robustes et transparentes.
- Gradués selon le standard BS 846 classe B imprimés en noir.
- Idéales pour une utilisation dans l'éducation, la recherche et l'environnement industriel.
- Elles résistent aux solutions aqueuses diluées (sauf l'ammoniaque et l'acide fluorhydrique) mais ne peuvent être utilisées avec des solvants organiques et l'éthanol.
- Chaque burette est fournie avec une fiche technique.
- Les dimensions intérieures et les longueurs peuvent varier, chaque burette est calibrée individuellement.



Code	Capacité (ml)	Subdivisions (ml)	Tolérance (± ml)	Ø ext. (mm)	Longueur totale (mm)
BDH108T	10	0,1	0,05	11,0	390
BDH112T	25	0,1	0,1	12,5	550
BDH118T	50	0,1	0,1	13,8	750
BDH124T	100	0,2	0,2	17,6	805

Burettes verre



Burettes à éléments interchangeables

Azlon

- Economiques et d'un entretien facile, ces burettes à éléments interchangeables sont composées de :
 - robinet PTFE permettant un réglage très précis du débit.
 - tube gradué Pyrex® avec ou sans bande photophore (bande Schellbach) disponible en classe AS ou B.

Code	Capacité (ml)	Classe	Tolérance (ml)	Division (ml)	Ø x L (mm)	Bande photophore
SWN100	10	AS	0,02	0,01	8 x 810	Oui
SWN110	10	AS	0,02	0,01	8 x 800	Non
SWN101	25	AS	0,03	0,05	10 x 810	Oui
SWN111	25	AS	0,03	0,05	10 x 820	Non
SWN102	50	AS	0,05	0,1	13,2 x 840	Oui
SWN112	50	AS	0,05	0,1	13,2 x 820	Non
SWN120	10	B	0,05	0,02	8 x 840	Oui
SWN130	10	B	0,05	0,02	8 x 820	Non
SWN121	25	B	0,05	0,05	10 x 840	Oui
SWN131	25	B	0,05	0,05	10 x 840	Non
SWN122	50	B	0,1	0,1	13,2 x 830	Oui
SWN132	50	B	0,1	0,1	13,2 x 830	Non

Pièces détachées

Azlon

- Les pointes disponibles en verre ou en polypropylène sont très effilées, elles permettent ainsi de réaliser des dosages très précis.

Code	Descriptif
SWN105	Tube 10 ml, classe AS avec bande photophore
SWN115	Tube 10 ml, classe AS sans bande photophore
SWN106	Tube 25 ml, classe AS avec bande photophore
SWN116	Tube 25 ml, classe AS sans bande photophore
SWN107	Tube 50 ml, classe AS avec bande photophore
SWN117	Tube 50 ml, classe AS sans bande photophore
SWN125	Tube 10 ml, classe B avec bande photophore
SWN135	Tube 10 ml, classe B sans bande photophore
SWN126	Tube 25 ml, classe B avec bande photophore
SWN136	Tube 25 ml, classe B sans bande photophore
SWN127	Tube 50 ml, classe B avec bande photophore
SWN137	Tube 50 ml, classe B sans bande photophore
SWN140	Robinet PTFE pour burettes 10, 25, 50 ml, voie 2 mm
SWN150	Pointe PP pour burettes 10, 25, 50 ml, longueur 75 mm
SWN160	Pointe verre pour burettes 10, 25, 50 ml, longueur 75 mm



Burettes verre

Burettes avec bande photophore, clé Téflon®, classe AS

PYREX®



- Conformes à la norme DIN 12700.
- Réalisées en verre Pyrex®.
- Partie supérieure en forme d'entonnoir permettant un remplissage aisé.
- Sérigraphie indélébile émaillée bleue.
- Bande photophore ("Schellbach band") permettant une lecture rapide et précise du ménisque.
- Robinets avec clé Téflon®.
- Clé de rechange : code SSE102K.

Code	Capacité (ml)	Tolérance (± ml)	Echelon (ml)	Longueur (mm)
92090	2	0,01	0,01	550
92091	5	0,02	0,02	550
492092	10	0,02	0,05	570
492093	25	0,05	0,10	570
492094	25	0,03	0,05	800
492095	50	0,05	0,10	800



Burettes avec bande photophore, clé verre, classe AS

PYREX®

- Conformes à la norme DIN 12700.
- Réalisées en verre Pyrex®.
- Partie supérieure en forme d'entonnoir permettant un remplissage aisé.
- Sérigraphie indélébile émaillée bleue.
- Bande photophore ("Schellbach band") permettant une lecture rapide et précise du ménisque.
- Robinets avec clé verre.

Code	Capacité (ml)	Tolérance (± ml)	Echelon (ml)	Longueur (mm)
492145	10	0,02	0,05	570
492146	25	0,05	0,10	570
492147	25	0,03	0,05	800
492148	50	0,05	0,10	800

Burettes verre



Burettes à robinet Rotaflo®, classe B

E-MIL®

- Conformes à la norme BS 846.
- Corps en verre Pyrex®.
- Burettes munies d'un robinet Rotaflo® interchangeable comprenant une clé Téflon® évitant tous risques de grippage lors de l'utilisation de solutions caustiques.
- Le robinet pointeau permet un réglage très précis du débit.
- Sérigraphies ambre indélébiles.

Code	Capacité (ml)	Tolérance (± ml)	Graduation (ml)	Longueur (mm)
G1905GPP	10	0,05	0,10	300
G1904GPP	25	0,10	0,10	300

Burettes verre sodocalcique, clé ABS, classe B

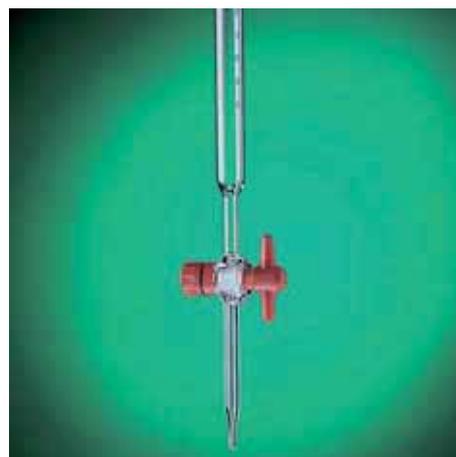
Morbank

- Burettes en verre sodocalcique à éléments interchangeables
- Conformes à la norme BS 846.
- Sérigraphie indélébile de couleur ambre.
- Le corps et la clé de ces robinets MBL® sont en ABS, seule matière en contact avec le réactif.
- Les risques de corrosion ou de contamination sont ainsi évités.
- Le corps et le bec de la burette sont reliés au robinet par un système d'assemblage à vis facilitant le remplacement des divers éléments.

• **Economique :** Tout élément peut être facilement remplacé en quelques minutes, sans faire appel à un souffleur de verre.

• **Sans entretien :** Le robinet en ABS évite la lubrification et minimise l'entretien.

• **Pratique :** Le robinet permet un contrôle précis du débit. Il peut être orienté pour convenir à l'utilisation soit par un gaucher soit par un droitier.



Code	Capacité (ml)	Tolérance (± ml)	Echelon (ml)	Longueur (mm)
BRB070P	10	0,05	0,05	745
BRB074P	25	0,10	0,10	585
BRB076P	50	0,10	0,10	760

Burettes verre / Capsules d'évaporation



Burettes verre sodocalcique, clé verre, classe B

Morbank

- Conformes à la norme BS 846.
- Fabriquées en verre sodocalcique offrant une meilleure mouillabilité.
- Sérigraphies émaillées bleue.
- Robinet interchangeable.

Code	Capacité (ml)	Tolérance (± ml)	Echelon (ml)	Longueur (mm)
BRB050P	10	0,05	0,05	750
BRB056P	25	0,1	0,10	565
BRB058P	50	0,1	0,10	745
BRB060P	100	0,2	0,20	825

Capsules d'évaporation, acier inoxydable

MécanoLab

- Les modèles 1000, 2000 et 4500 ml sont disponibles avec des anses.
- Surface polie.
- Fond plat.
- Fabriquées en acier inoxydable 18/10 (AISI 304).
- Tous les modèles comportent un bec verseur.



Code	Capacité (ml)	Hauteur (mm)	Ø (mm)	Anses
NE306	60	30	60	Non
NE308	100	40	80	Non
NE310	250	50	100	Non
NE312	500	60	120	Non
NE316	1000	80	160	Non
NE316A	1000	80	160	Oui
NE320	2000	100	200	Non
NE320A	2000	100	200	Oui
NE325	4500	120	250	Non
NE325A	4500	120	250	Oui

Capsules d'évaporation



Capsules d'évaporation, PTFE

Azlon

- Utilisation à 260°C en continu et 300°C pendant de courtes périodes.
- Excellente résistance aux agents chimiques.
- Les modèles forme haute comportent un bec verseur anti-goutte.

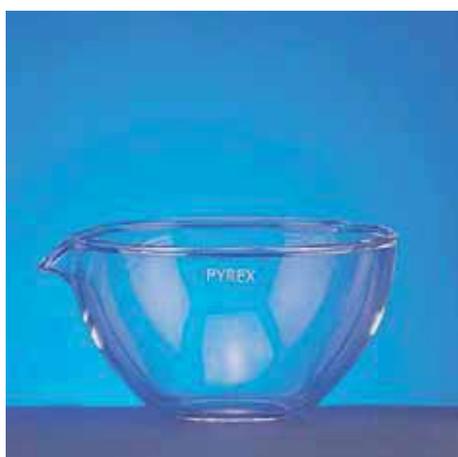
Code	Capacité (ml)	Forme	Ø ext. (mm)	Hauteur (mm)
DWN412	25	Basse	42	25
DWN418	50	Basse	60	20
DWN428	150	Basse	79	40
DWN430	350	Basse	55	100
DWN329	180	Haute	80	50
DWN330	250	Haute	97	50
DWN331	350	Haute	100	60

Capsule antigrimpante

PYREX®

- La forme de cette capsule permet une évaporation rapide en limitant les risques de débordement.

Code	Capacité (ml)	Ø ext. (mm)	Hauteur (mm)
12440	100	103	52



Capsules d'évaporation

PYREX®

- Fabriquées en verre borosilicaté Pyrex®.
- Excellente résistance aux attaques chimiques et aux chocs thermiques.
- Fond plat, bords arrondis et bec.

Code	Capacité (ml)	Ø ext. (mm)	Hauteur (mm)
1450/01D	15	50	25
1450/03D	45	60	30
1450/04D	90	80	45
1450/06D	170	95	55
1450/10D	320	115	65
1450/14D	600	140	80

Carafes / Chariots

Carafes, inox

MécanoLab

- Carafes en acier inoxydable au molybdène (AISI 316).
- Surface polie facile à nettoyer et à désinfecter.
- Les carafes sont autoclavables et stérilisables.
- Une large poignée permet une manipulation aisée.

Code	Capacité (ml)	Ø (mm)	Hauteur (mm)
NE2100A	1000	100	130
NE2200A	2000	120	180
NE2500A	5000	180	210



Carafes graduées, PP

Azlon

- Carafes en polypropylène.
- Autoclavage à 121°C.
- Forme ergonomique.
- Graduations indélébiles sérigraphiées en bleu ou moulées.
- Excellente résistance chimique et thermique.
- Bec verseur anti-goutte précis.
- Code de recyclage et numéro de lot moulés sur la base.

Code graduations sérigraphiées	Code graduations moulées	Capacité (ml)	Sous-division (ml)	Ø ext. base (mm)	Ø ext. col (mm)	Hauteur (mm)
JPB0050P	JPM0050P	50	10	39	50	60
JPB0100P	JPM0100P	100	20	49	61	72
JPB0250P	JPM0250P	250	50	65	80	95
JPB0500P	JPM0500P	500	50	83	102	120
JPB1000P	JPM1000P	1000	100	97	122	150
JPB2000P	JPM2000P	2000	100	132	151	187
JPB3000P	JPM3000P	3000	200	141	172	215
JPB5000P	JPM5000P	5000	500	165	199	253

Chariots, inox

MécanoLab

- Cette gamme, entièrement modulable, réalisée en acier inoxydable offre le choix entre 3 dimensions de chariots.
- Tous les chariots sont équipés de 4 roues de 100 mm de diamètre avec bande de roulement en caoutchouc, dont 2 sont munies de freins.
- La charge maximale admissible par chariot est de 100 kg.
- Hauteur totale des chariots : 980 mm.
- Plateaux livrés en standard.
- Livrés démontés.

Code	L x l (mm)	Nombre de plateaux	Hauteur des plateaux (mm)
NE3112D	400 x 400	2	200 / 840
NE4212D	600 x 400	2	200 / 840
NE4312D	600 x 400	3	200 / 520 / 840
NE5212D	750 x 500	2	200 / 840
NE5312D	750 x 500	3	200 / 520 / 840



Clips d'assemblage



Clips flexibles, PE

Azlon

- Clips moulés en une seule pièce en polyéthylène blanc.
- Robustes, flexibles et résistants à la corrosion.
- Maintiennent sur un support mural des pièces cylindriques en toute sécurité.
- Ne rayent pas le verre.
- Fixation assurée par une vis (non fournie).

Code	Ø maxi pièces (mm)
CWH109	9
CWH112	12
CWH115	15
CWH125	25
CWH132	32

Clips métalliques recouverts de PE

Azlon

- Clips en métal recouverts de polyéthylène blanc.
- Résistants à la corrosion.
- Maintiennent sur un support mural des pièces cylindriques en toute sécurité.
- Ne rayent pas le verre.
- Fixation assurée par une vis (non fournie).

Code	Ø maxi pièces (mm)
CWH006	6
CWH009	9
CWH012	12
CWH019	19
CWH025	25
CWH032	32
CWH038	38



Joint clips / Pincettes à rodages, PTFE

Azlon

- Réalisés en PTFE, ces clips s'adaptent sur tous les rodages coniques normalisés et résistent jusqu'à 250°C.
- Un code couleur au centre de la pince permet d'identifier la taille.

Code	Type rodage	Rodage CN	Repère
SWN820	Conique	10/19	Vert
SWN822	Conique	12/21	Violet
SWN824	Conique	14/23	Jaune
SWN826	Conique	19/26	Bleu
SWN828	Conique	24/29	Vert
SWN830	Conique	29/32	Rouge
SWN832	Conique	34/35	Orange
SWN834	Conique	40/38	Jaune
SWN836	Conique	45/40	Marron

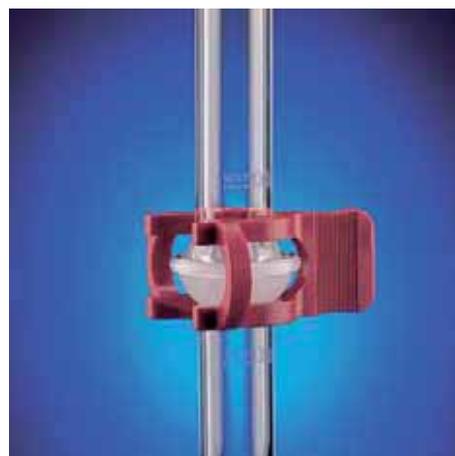
Clips d'assemblage / Colonnes

Joint clips, polyacétal

QUICKFIT®

- Ces clips, fabriqués en Delrin polyacétal et spécialement étudiés pour la connexion des éléments de verrerie rodée présentent de nombreux avantages par rapport aux systèmes classiques de fixation.
- Sûrs : manipulation aisée, éliminant tout risque de dégradation des rodages.
- Solides : Autoclavable jusqu'à 150°C.
- Pratiques : Code couleur caractérisant leur dimension.

Attention : Ces produits sont sensibles aux gaz halogènes (chlorine, bromine) et aux acides. Pour des manipulations nécessitant une résistance à ce type de produit, voir les clips en PTFE.



Code	Coloris	Pour rodage sphérique	Pour rodage conique
KS13	Rose	13	-
KS19	Bleu foncé	19	-
KS29	Rouge foncé	29	-
KS35	Orange	35	-
KC10	Menthe	-	10/19
KC12	Violet	-	12/21
KC14	Jaune	-	14/23
KC19	Bleu	-	19/26
KC24	Vert	-	24/29
KC29	Rouge	-	29/32
KC34	Orange	-	34/35
KC40	Ocre	-	40/38
KC45	Marron	-	45/40



Colonnes de chromatographie, avec disque en verre fritté (porosité 0)

QUICKFIT®

- Disque en verre fritté, porosité 0.
- Le rodage supérieur permet l'ajout d'accessoires Quickfit®.
- Un raccord à robinet Rotaflo® code CR3T/23 (voie de 3 mm) peut être ajouté afin de contrôler le débit.

Code	Ø colonne (mm)	Rodage femelle CN	Rodage mâle CN	Longueur utile (mm)	Longueur totale (mm)
CR32/20	18	24/29	19/26	200	310
CR32/30	18	24/29	19/26	300	415
CR32/40	18	24/29	19/26	400	515

Colonnes

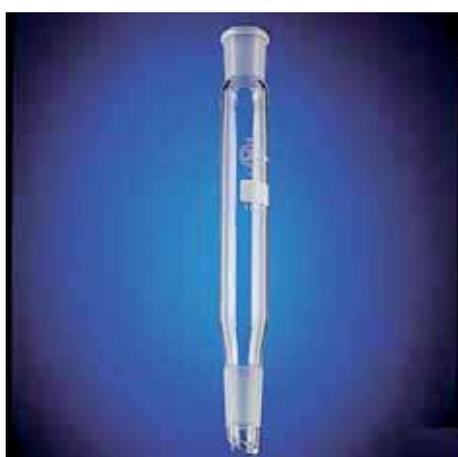
Colonnes de chromatographie, avec disque en verre fritté (porosité 0), à robinet Rotaflo®

QUICKFIT®

- Fabriquées en verre borosilicaté.
- Robinet Rotaflo® avec clé en PTFE pour un contrôle précis du débit.
- Disque en verre fritté, porosité 0, très résistant aux attaques chimiques.



Code	Ø colonne (mm)	Ø voie (mm)	Rodage femelle CN	Longueur utile (mm)	Longueur totale (mm)
CR10/10	10	3	14/23	100	270
CR10/20	10	3	14/23	200	365
CR10/30	10	3	14/23	300	465
CR10/40	10	3	14/23	400	575
CR20/20	20	3	19/26	200	370
CR20/30	20	3	19/26	300	475
CR20/40	20	3	19/26	400	565
CR20/50	20	3	19/26	500	670
CR30/40	26	3	24/29	400	570
CR30/50	26	3	24/29	500	680
CR40/40	30	6	29/32	400	585
CR40/50	30	6	29/32	500	700
CR50/40	30	6	34/35	400	615
CR50/50	30	6	34/35	500	720
CR60/40	40	6	40/38	400	620
CR60/50	40	6	40/38	500	705



Colonnes de garnissage

QUICKFIT®

- Prévues pour être remplies d'éléments de garnissage.
- Utilisables à des températures de distillation jusqu'à 150°C.

Code	Rodage femelle CN	Rodage mâle CN	Longueur utile (mm)	Longueur totale (mm)
C2/11	14/23	14/23	200	260
C2/12	19/26	19/26	150	210
C2/44	29/32	29/32	450	585
FC7/23	24/29	24/29	250	365
FC7/43	24/29	24/29	500	615

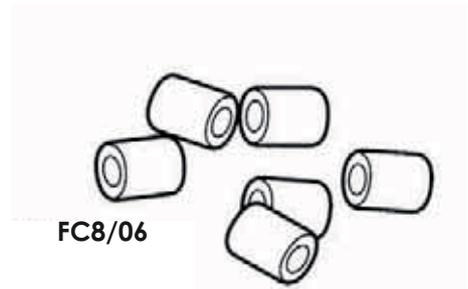
Colonnes

Anneaux de Raschig

QUICKFIT®

- Servent à la garniture des colonnes de garnissage.
- Les anneaux de Raschig sont des petits morceaux de tubes.

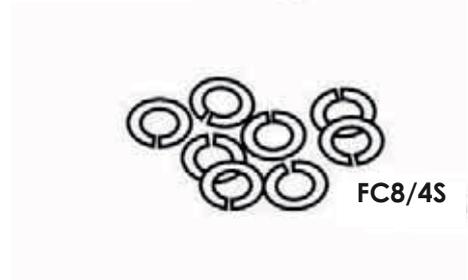
Code	Dimensions (mm)
FC8/06	6 x 6
FC8/09	9 x 9



Hélices de Fenske

QUICKFIT®

Code	Ø (mm)
FC8/4S	4

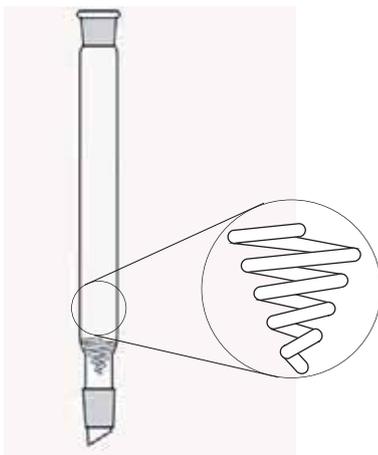


Supports de garnissage

QUICKFIT®

- Se placent en bas de la colonne afin de retenir le garnissage.

Code	Ø (mm)	Pour rodage CN
EX13/12	16	19/26
EX13/23	21	24/29



Colonnes de Vigreux

QUICKFIT®

Code	Rodage femelle CN	Rodage mâle CN	Longueur totale (mm)	Plateaux théoriques
FC3/00	10/19	10/19	100	5
475202	19/26	19/26	250	6
FC3/13	24/29	24/29	360	7
FC3/23	24/29	24/29	600	12
FC3/14	29/32	29/32	360	7



Colonnes / Cône / Crayons

Colonnes de Vigreux intégrales

QUICKFIT®

- Le haut de la colonne se raccorde directement au réfrigérant.
- Prise pour thermomètre, passage de 6 mm.
- Nombre de plateaux : 5
- Les colonnes sont livrées avec un capuchon coulissant SVL 15 code 70141 et un anneau d'étanchéité code 70121.



Code	Rodage mâle CN	Rodage latéral CN	Ø corps (mm)	Longueur utile (mm)	Plateaux théoriques
75210	19/26	19/26	28	270	5
75211	24/29	24/29	28	270	5



Cône de sédimentation IMHOFF

Azlon

- Cône transparent réalisé en polystyrène acrylique.
- Graduations moulées.
- Le fond du cône est muni d'un bouchon facilitant le nettoyage et la récupération des matières solides.
- Les intervalles de graduations sont :
 - de 0 à 2 ml : 0,1 ml.
 - de 2 à 10 ml : 0,5 ml.
 - de 10 à 40 ml : 1,0 ml.
 - de 40 à 100 ml : 2,0 ml.
 - de 100 à 1000 ml : 50,0 ml.
- 3 types de supports : 1, 2 ou 3 cônes :
 - fabriqués en acrylique clair.
 - très stables.
 - le ou les trous dans la base permettent de stabiliser parfaitement le cône.

Code	Descriptif
SWX008	Cône 1000 ml. h : 470 mm. dia. max : 120 mm.
SWX002	Support acrylique 1 trou
SWX004	Support acrylique 2 trous
SWX006	Support acrylique 3 trous

Crayons marqueurs

- Spécialement conçus pour identifier la verrerie, ces crayons tiennent au lavage, y compris au lave vaisselle.
- Nettoyage avec un solvant de type acétone.

Code	Couleur
7CRAYJAU	Jaune





Creusets, nickel

MécanoLab

- Le nickel offre une excellente résistance aux températures élevées jusqu'à 1500°C et ne procurent pas d'oxydation en dessous de 500°C.
- Très bonne résistance aux produits alcalins.
- Ne pas utiliser avec de l'acide nitrique dilué.

Code	Capacité (ml)	Ø (mm)	Hauteur (mm)
NE0001	5	20	25
NE0002	10	25	30
NE0003	15	30	30
NE0004	25	35	35
NE0005	30	40	40
NE0006	50	45	45
NE0007	70	50	50
NE0008	130	60	60
NE0010	270	80	80
NE0022	600	100	100

Creusets, PTFE

Azlon

- Utilisation à 260°C en continu et 300°C pendant de courtes périodes.
- Résistent à la plupart des produits chimiques.

Code	Capacité (ml)	Ø int. (mm)	Hauteur (mm)
DWN890	5	27	16
DWN894	25	44	26
DWN895	75	56	41



Creusets, porcelaine

- Ces creusets sont utilisables jusqu'à 1200°C.
- Bonne résistance chimique (sauf acide fluorhydrique, oxydes et carbonates alcalins).
- Surface émaillée.
- Livrés avec couvercle.
- 2 formes disponibles.

Code	Capacité (ml)	Forme	Ø x h (mm)
CREP0015	15	Haute	32 x 34
CREP0020	20	Haute	36 x 38
CREP0030	30	Haute	40 x 46
CREP0040	40	Haute	42 x 54
CREP0050	50	Haute	43 x 58
CREP1005	5	Basse	25 x 21
CREP1010	10	Basse	30 x 28
CREP1015	15	Basse	35 x 30
CREP1025	25	Basse	40 x 36
CREP1030	30	Basse	42 x 41
CREP1040	40	Basse	48 x 42
CREP1050	50	Basse	53 x 46
CREP1100	100	Basse	63 x 59

Creusets

Creusets filtrants

PYREX®

- Ces creusets sont particulièrement adaptés pour la dessiccation de précipités à température élevée : ils peuvent être placés directement dans un four et chauffés jusqu'à 150°C, pour être mis ensuite à refroidir dans un dessiccateur.



Code	Capacité (ml)	Porosité	Ø fritté (mm)	Ø ext. col (mm)	Ø ext. base (mm)	Ø int. bas (mm)	Hauteur (mm)
3650/06	10	3	20	25	16	12	45
3650/08	10	4	20	25	16	12	45
3660/04M	30	2	30	40	28	22	55
3660/06M	30	3	30	40	28	22	55
3660/08M	30	4	30	40	28	22	55
3660/10M	30	5	30	40	28	22	55
3680/02M	60	1	40	50	35	30	65
3680/04M	60	2	40	50	35	30	65
3680/06M	60	3	40	50	35	30	65
3680/08M	60	4	40	50	35	30	65
3680/10M	60	5	40	50	35	30	65



Allonges pour creusets

PYREX®

- Les allonges servent à placer un creuset filtrant sur une fiole à filtrer avec l'intermédiaire d'un cône de filtration en caoutchouc et d'un bouchon percé.

Code	Pour creuset Ø (mm)	Ø ext. corps (mm)	Ø int. corps (mm)	Ø ext. tube (mm)	Longueur tube (mm)	Hauteur (mm)
3690/02M	20	40	31	9	75	135
3690/04M	30	45	40	9	75	143
3690/08M	40	55	47	9	75	153

Cristallisoirs

Cristallisoirs, inox

MécanoLab

- Cristallisoirs sans bec.
- Réalisés en acier inoxydable 18/10.
- Finition lisse facilitant le nettoyage.

Code	Capacité (ml)	Ø (mm)	Hauteur (mm)
NE406	50	60	20
NE408	100	80	20
NE1085	250	85	45
NE1110	500	110	55
NE1140	1000	140	70
NE1160	2000	160	105
NE1200	5000	200	160



Cristallisoirs, verre

PYREX®

- Disponibles avec ou sans bec, ces cristallisoirs sont utilisables jusqu'à 400°C.
- Excellente résistance aux attaques chimiques et aux chocs thermiques.

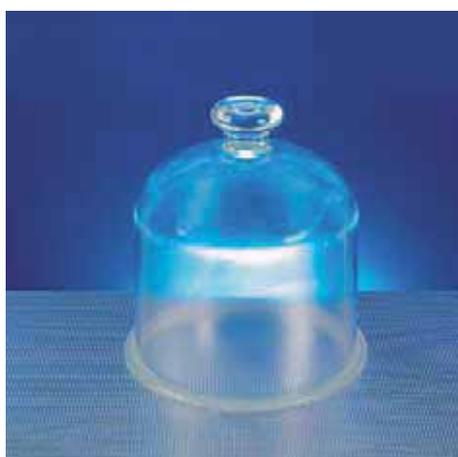
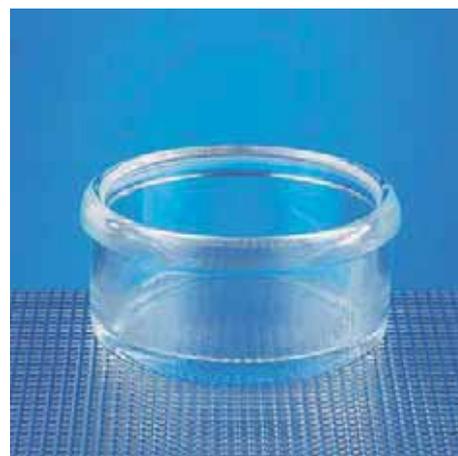
Code sans bec	Code avec bec	Capacité (ml)	Ø ext. (mm)	Hauteur (mm)
1470/03M	1471/03M	15	40	25
1470/00M	1471/00M	30	52	30
1470/01M	1471/01M	60	58	35
1470/02D	1471/02M	100	70	40
1470/04D	1471/04M	150	80	45
13247	13347	200	89	50
1470/08D	1471/08M	300	95	55
1470/10D	1471/10M	500	115	65
1470/12D	1471/12M	900	140	75
13263	13363	1500	170	90
1470/16D	1471/16M	2000	190	90
13271	13371	3500	230	110

Cristallisoirs / Cloches / Cryogénie

Cristallisoirs à cordeline, verre

- Réalisés en verre sodocalcique ces cristallisoirs comportent un épais bourrelet sur la partie supérieure assurant ainsi une très grande solidité.

Code	Capacité (ml)	Ø ext. (mm)	Hauteur (mm)
NX4470640	300	80	40
NX4470650	500	100	50
NX4470660	900	120	60
NX4470670	2000	150	70
NX4470690	5000	190	90



Cloches à bouton

- Réalisées en verre sodocalcique ces cloches ont une base plane pour assurer une bonne étanchéité, elles disposent d'un large bouton facilitant leur préhension.

Code	Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)	Hauteur int. Utile (mm)	Hauteur totale (mm)
NX1502253	145	180	200	240
NX1502255	185	220	180	240

Bacs isothermes, polyuréthane

Azlon

- Bacs isothermes rigides en polyuréthane, parfaitement étanches et incassables en utilisation normale.
- Propriétés d'isolation excellentes.
- Possibilité d'utiliser de l'azote liquide, de la neige carbonique, de la glace ou des solutions salines.
- Livrés complets avec couvercle isolant.



Code	Capacité (l)	Coloris	Hauteur (mm)	L x l ext. (mm)	L x l int. (mm)	Poids net (kg)
IBB001P	4,5	Noir	185	210 x 210	155 x 155	1,2
IBB002P	4,5	Bleu	185	210 x 210	155 x 155	1,2
IBB003P	4,5	Vert	185	210 x 210	155 x 155	1,2



Réfrigérateurs de paille : Mini Cooler / Quick Freeze

Azlon

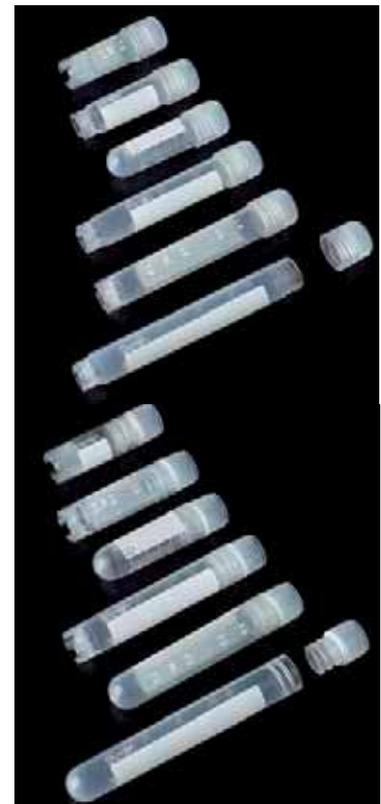
- Le Mini Cooler 0°C conserve les échantillons et réactifs au froid.
- Le Mini Cooler -20°C maintient les échantillons congelés.
- Le Quick Freeze congèle rapidement et simplement les échantillons.

Code	Descriptif
CB1	Mini Cooler 0°C pour microtubes de 0,5 à 2 ml
CB2	Mini Cooler 0°C pour tubes à centrifuger 15 ml
CB3	Mini Cooler -20°C pour microtubes de 0,5 à 2 ml
CB4	Quick Freeze -70°C pour microtubes de 0,5 à 2 ml

Tubes cryogéniques, PP

Sterilin

- Les tubes cryogéniques Sterilin sont fabriqués en polypropylène.
- Ce matériau présente une excellente résistance aux agents chimiques et aux changements rapides de température.
- Capacité des tubes de 1,2 à 5 ml.
- 2 bouchages possibles :
 - bouchon rentrant.
 - bouchon coiffant.
- Les bouchons Cryovial Sterilin comportent un joint siliconé qui assure une parfaite étanchéité à des températures cryogéniques.
- Fond rond ou fond à encoche autostable permettant le blocage des tubes sur un portoir de paille adapté (Workstation code WKS1) afin de pouvoir les ouvrir d'une seule main.
- Exempts de RNase et DNase et certifiés apyrogènes <0,06 EU/ml.
- Tous les tubes possèdent une large surface de marquage et une graduation sérigraphiée.
- Stériles irradiés.
- Conçus pour le stockage à des températures allant jusqu'à -190°C, la congélation des échantillons dans la partie gazeuse du container à azote liquide est recommandée afin d'éviter tout accident lors du retour à température ambiante.
- Assortiment de pastilles d'identification (code CRINM) colorées (blanches, bleues, rouges, vertes et jaunes) disponibles.



Code	Capacité (ml)	Matériau	Bouchon	Base	Stérilité	Quantité / sachet	Quantité / carton
1CRES	1,2	PP	Coiffant	Avec jupe	IRR	100	500
1CRIS	1,2	PP	Rentrant	Avec jupe	IRR	100	500
2CRER	2,0	PP	Coiffant	Ronde	IRR	100	500
2CRES	2,0	PP	Coiffant	Avec jupe	IRR	100	500
2CRIR	2,0	PP	Rentrant	Ronde	IRR	100	500
2CRIS	2,0	PP	Rentrant	Avec jupe	IRR	100	500
35002S	2,0	PE	Scellable thermiquement	Avec jupe	IRR	200	200
3CRES	3,0	PP	Coiffant	Avec jupe	IRR	100	500
4CRES	4,0	PP	Coiffant	Avec jupe	IRR	100	500
4CRIR	4,0	PP	Rentrant	Ronde	IRR	100	500
4CRIS	4,0	PP	Rentrant	Avec jupe	IRR	100	500
5CRES	5,0	PP	Coiffant	Avec jupe	IRR	100	500
5CRIR	5,0	PP	Rentrant	Ronde	IRR	100	500

Cryogénie / Culture cellulaire



Accessoires pour tubes cryogéniques

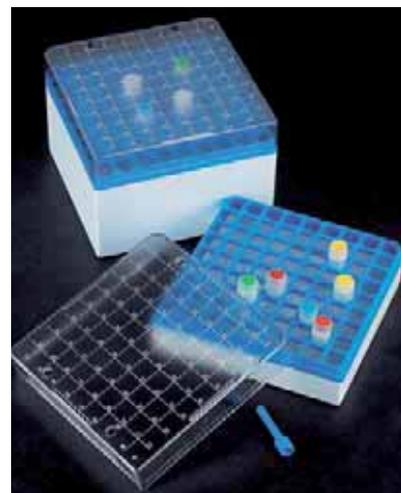
Sterilin

Code	Descriptif	Matériau	Quantité / sachet	Quantité / carton
WKS1	Workstation. Portoir autobloquant pour 50 tubes cryogéniques	PP	4	4
CRINM	Assortiment de pastilles colorées (blanches, bleues, rouges, vertes et jaunes)	PS	50	500

Boîtes de stockage pour tubes cryogéniques, PC

Sterilin

- Fabriquées en polycarbonate extra résistant.
- 3 modèles avec 81 compartiments pour le stockage de tubes :
 - 1,2 et 2,0 ml.
 - 3,0 et 4,0 ml.
 - 5,0 ml.
- 1 modèle avec 100 compartiments pour tubes de 1,2 et 2,0 ml.
- Couvercle transparent avec surface dépolie pour faciliter le marquage.
- Des repères permettent d'emboîter le couvercle dans un même sens.
- Température d'utilisation : -196°C à +121°C.
- Autoclavables à 120°C à 1 bar pendant 20 min.



Code	Nombre de compartiments	Capacité (ml)	Quantité / sachet	Quantité / carton
CRBOX1	81	1,2 et 2,0	4	24
CRBOX2	81	3,0 et 4,0	6	12
CRBOX3	81	5,0	5	10
CRBOX4	100	1,2 et 2,0	4	10



Boîtes de Pétri fond Quartz ou Verre

IWAKI

- Cette gamme est composée de boîtes de Pétri de 35 mm de diamètre dont une partie de la base a été remplacée par une lame ronde de quartz ou de verre scellée par un joint silicone non toxique.

Applications :

- caryotypes.
- mesure de la fluorescence des cellules vivantes ou mortes.
- visualisation des cellules au microscope laser con-focal.
- observation des cellules à plus fort grossissement.

Particularités :

- les boîtes de Pétri fond quartz permettent une transmission plus élevée et des mesures de plus faible fluorescence.
- les boîtes sont proposées avec des bases (verre ou quartz) de diamètres : 12 ou 27 mm.
- stériles par oxyde d'éthylène.

Culture Cellulaire

Informations techniques :

Matériau	Transmittance (%)				Matériau	Fluorescence (valeur relative) Longueur d'onde d'excitation 340 nm							
	Longueur d'onde (nm)	200	300	350		400	Longueur d'onde (nm)	380	400	420	440	460	480
Quartz	90,9	91,6	92,3	93,2	Quartz	5,7	8,6	10,3	6,3	4,0	2,4	2,1	
Verre	0,0	12,9	89,2	90,0	Verre	9,7	16,3	20,1	15,2	12,4	11,4	14,1	

Code	Ø de la lamelle (mm)	Épaisseur du fond (mm)	Quantité / sachet	Quantité / carton
3910035	27	0,175	1	50
3911035	12	0,175	1	50

Boîtes de Pétri pour culture cellulaire

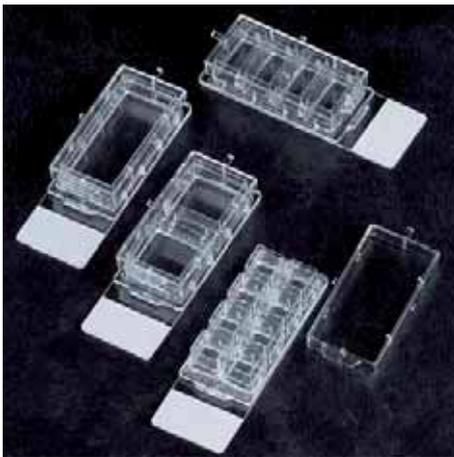
IWAKI



- Fabriquées en polystyrène vierge non toxique et optiquement clair.
- Boîtes de diamètre 35 à 150 mm.
- Disponibles en 2 versions :
 - traitées culture : traitement spécial de la surface de culture facilitant l'adhérence et la croissance des cellules.
 - non traitées : pour les cultures en suspension ou les cultures végétales.
- Couvercles non traités afin de minimiser la condensation et munis d'ergots de ventilation pour faciliter les échanges gazeux.
- Stériles par irradiation gamma.
- Certifiées apyrogènes <0,5 EU/ml.
- Empilement stable.
- Base parfaitement plane et épaisse afin d'éviter toute distorsion et d'assurer une excellente qualité optique.
- La nouvelle conception "easy grip" des boîtes de 35, 60 et 150 mm facilite la préhension des boîtes et réduit le risque d'enlever le couvercle accidentellement.
- Toutes les boîtes sont fournies dans un emballage stérile, facile à ouvrir.

Code	Traitées culture cellulaire	Caractéristiques	Dimensions (mm)	Surface de culture approximative (cm ²)	Quantité / sachet	Quantité / carton
3000035	Oui	Préhension améliorée	35 x 10	9	10	300
3010060	Oui	Préhension améliorée	60 x 15	21	10	300
3020100	Oui	-	100 x 20	55	10	300
3030150	Oui	Préhension améliorée	150 x 20	148	5	60
1000035	Non	Préhension améliorée	35 x 10	9	10	300
1010060	Non	Préhension améliorée	60 x 15	21	10	300
1020100	Non	-	100 x 20	55	10	300
1030150	Non	Préhension améliorée	150 x 20	148	5	60

Culture cellulaire



Chambres de culture

IWAKI

- Chambres de culture en plastique à 1, 2, 4 ou 8 compartiments fixés sur une lame de microscope en verre à l'aide d'un joint adhésif non toxique et munies d'un couvercle coiffant.
- Permettent d'effectuer la culture, la fixation, la coloration et l'observation des cellules sur le même support.
- Les chambres indépendantes permettent de réaliser différentes cultures simultanément tout en limitant les risques de contamination.
- Après avoir détaché la chambre de la lame, il est facile de retirer l'adhésif à l'aide d'une pince.
- Stérilisés à l'oxyde d'éthylène.

Code	Nombre de compartiments	Capacité (ml)	Nature de la lame	Dimensions des compartiments	Quantité / sachet	Quantité / carton
5702001	1	10	Verre	19 x 44	10	20
5712002	2	4,5	Verre	19 x 19	10	20
5722004	4	2	Verre	9 x 19	10	20
5732008	8	1	Verre	9 x 9	10	20

Filtres seringues

IWAKI

- La gamme de filtration Iwaki répond aux besoins essentiels des biologistes.
- Choix du support de filtre et de la porosité de la membrane.
- Membrane en acétate de cellulose sans agent mouillant et avec une très faible rétention protéique.
- Support de filtre en acrylique pour une visualisation parfaite.
- Support de membrane permettant des filtrations positives ou négatives.
- Volume mort minimum (volume approximatif qui reste avant l'évacuation de l'air).
- Emballés individuellement sous blister stérile et prêts à l'emploi.



Code	Ø membrane (mm)	Porosité (µm)	Matériau support de filtre	Débit (ml / min.)	Volume résiduel (ml)	Quantité / sachet	Quantité / carton
2012003	3	0,22	Polypropylène	0,5	0,01	1	50
2032013	13	0,22	Polypropylène	12,0	0,07	1	50
2052025	25	0,22	Acrylonitrile Styrène	61,2	0,21	1	50
2053025	25	0,45	Acrylonitrile Styrène	94,6	0,21	1	50
2132050	50	0,22	Polypropylène	170,0	1,00	1	10

Culture cellulaire



Flacons d'agitation en verre pour culture cellulaire : SPINNERS

CORNING

- Flacons Spinners complets, bras latéraux en angle, avec brise-flux.
- Les parois du flacon agissent comme brise-flux pour augmenter l'agitation du milieu.
- La pâle agitatrice dynamique assure une agitation de haute performance.
- De larges bras latéraux en angle permettent une entrée plus facile des pipettes de 25 et 50 ml pour l'alimentation et la récolte cellulaire.

Code	Capacité (ml)	Ouverture centrale (mm)	Ouverture latérale (mm)	Quantité / carton
4500-125	125	70	32	1
4500-250	250	70	32	1
4500-500	500	100	45	1
4500-1L	1000	100	45	1
4500-3L	3000	100	45	1
4500-6L	6000	100	45	1
4500-8L	8000	100	45	1
4500-15L	15000	100	45	1
4500-36L	36000	100	45	1

Flacons non traités culture cellulaire

IWAKI

- Flacons pour la culture en suspension, identifiables à leur bouchon blanc.
- Bouchons proposés en version standard: position ventilée / position fermeture étanche.
- Le carton porte le marquage "non traité" ainsi que les sachets intérieurs.
- Stériles irradiés.
- Chaque sachet porte un numéro d'identification, de lot et un code produit pour une parfaite traçabilité.



Code	Capacité (ml)	Surface cm²	Bouchon	Position du col	Quantité / sachet	Quantité / carton
1100025	70	25	Standard	Incliné	10	300
1110075	270	75	Standard	Incliné	5	100
1160225	900	225	Standard	Droit	5	25

Culture cellulaire



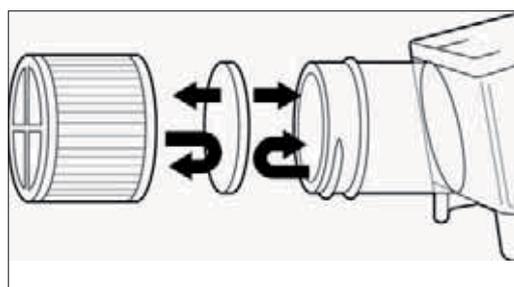
Flacons traités culture cellulaire

IWAKI

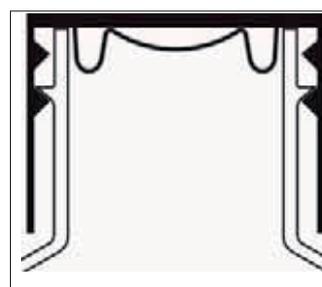
- Les flacons de culture Iwaki sont fabriqués à partir de polystyrène optiquement clair, non toxique, sous des conditions d'asepsie très strictes et sont garantis stériles par irradiation gamma.
- Les flacons traités culture ont subi un traitement spécial de la surface facilitant l'adhérence et la croissance des cellules.
- Le nouveau bouchon plat, double joint, facilite le marquage pour identifier les échantillons.
- Certifiés non pyrogènes <0,5EU/ml.
- Test individuel d'étanchéité.
- Col large facilitant le pipetage et la récupération des cellules quelque soit la taille du flacon.
- Graduations moulées, précises.
- Excellente stabilité verticale et horizontale grâce à une jupe anti-basculement.
- Des rebords améliorent l'empilement.
- Flacons proposés en 2 versions :
 - avec bouchon standard : position ventilée / position fermeture étanche.
 - avec bouchon équipé d'une membrane filtrante hydrophobe de 0,22 µm : échanges gazeux permanents éliminant toute contamination bactériologique ou fongique. Ces bouchons ventilés conviennent parfaitement pour une utilisation en incubateur CO₂.
- Emballage stérile facile à ouvrir.

Code	Capacité (ml)	Surface cm ²	Bouchon	Position du col	Quantité / sachet	Quantité / carton
3102025*	60	25	Standard	Incliné	10	300
3100025	70	25	Standard	Incliné	10	300
3110075	270	75	Standard	Incliné	5	100
3120150	600	150	Standard	Incliné	5	40
3160225	900	225	Standard	Droit	5	25
3103025*	70	25	Membrane filtrante	Incliné	10	300
3113025	60	25	Membrane filtrante	Incliné	10	300
3123075	270	75	Membrane filtrante	Incliné	5	100
3133150	600	150	Membrane filtrante	Incliné	5	40
3143225	900	225	Membrane filtrante	Droit	5	25

* Ces références ont une forme allongée.



Bouchons à membrane filtrante



Bouchon standard
2 positions

Culture cellulaire

Grattoirs

IWAKI

- Deux types de grattoirs pour la récupération des cellules :
 - avec tête mobile facilitant la récupération des cellules même dans les endroits difficilement accessibles, pour flacons de 75, 150, 225 cm².
 - avec tête fixe pour plaques 6, 12 et 24 puits et boîtes de Pétri.
- Emballage individuel stérile.
- Tête de grattage en silicone et manche en ABS.



Code	Descriptif	Longueur (mm)	Largeur de la tête (mm)	Quantité / sachet	Quantité / carton
9000220	Grattoir pour plaques multipuits et boîtes de Pétri	220	11	1/25	100
9010320	Grattoir pour flacons 75, 150, 225 cm ²	320	12	1/25	100



Plaques de culture à fond verre

IWAKI

- Microplaques en polystyrène avec un fond en verre borosilicaté scellé autour de chaque puits par un adhésif non toxique afin d'assurer qu'aucune interférence puisse se produire entre les contenus des puits.
- De coloris noir opaque avec puits forme haute réduisant les interférences entre eux et les contaminations croisées.
- Faible bruit de fond de la fluorescence permettant des résultats plus précis et une clarté optique supérieure à n'importe quelle plaque conventionnelle en polystyrène.
- Les plaques sont fournies stériles, emballées individuellement avec couvercle.
- 3 types de plaques : 6, 24 et 96 puits.

Applications :

- détections basées sur une réaction cellulaire.
- détections de simples molécules.
- détections de fluorescence.
- études des interactions entre protéines et ADN.
- reconnaissances ligand-récepteur détectée grâce à des sondes fluorescentes.
- utilisations avec des microscopes confocals.
- conviennent pour des instruments de lecture par le dessus ou le dessous.

ATTENTION !

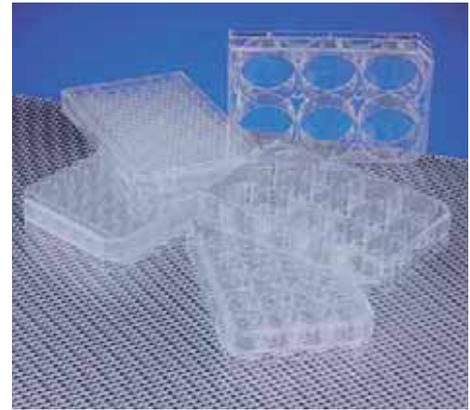
- Fragiles, à manipuler avec précaution.
- Ne pas utiliser en autoclave.
- Ne pas utiliser de solvants organiques tels le méthanol ou l'éthanol.

Code	Nbre de puits	Coloris	Couvercle	Fond	Surface de culture (cm ²)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Ø du puits x profondeur (mm)	Quantité / sachet	Quantité / carton
5816006	6	Noir	Oui	Plat	1,90	128	85	16	34,25 x 13,20	1	10
5826024	24	Noir	Oui	Plat	0,76	128	85	16	15,47 x 13,20	1	10
5866096	96	Noir	Oui	Plat	0,33	128	85	14	6,45 x 10,80	1	10

Culture cellulaire

Plaques multipuits pour culture cellulaire et culture en suspension

IWAKI



- Toutes les plaques multipuits Iwaki sont fabriquées en polystyrène vierge de haute qualité.
- Disponibles en 6, 12, 24, 48 ou 96 puits.
- **Plaques traitées** : traitement spécial de la surface facilitant l'adhérence et la croissance des cellules.
- **Plaques non traitées** : pour les culture d'hybridomes ou de lymphocytes.
- Certifiées apyrogènes <0,5EU/ml.
- Puits indépendants avec bords surélevés afin d'éviter les contaminations croisées.
- Couvercle avec anneaux de condensation non réversible afin de minimiser les contaminations croisées liées à la condensation.
- Coordonnées alphanumériques.
- Emballage stérile individuel facile à ouvrir.

Code	Nbre de puits	Traitées culture cellulaire	Fond	Couvercle	Ø du puits x profondeur (mm)	Volume (ml)	Surface cm ²	Quantité / sachet	Quantité / carton
3810006	6	Oui	Plat	Oui	34,6 x 17,5	16	9,4	1	50
3815012	12	Oui	Plat	Oui	22,1 x 17,5	6,5	3,8	1	50
3820024	24	Oui	Plat	Oui	15,5 x 17,3	3,4	2,0	1	50
3830048	48	Oui	Plat	Oui	11,2 x 17,1	1,76	0,98	1	50
3860096	96	Oui	Plat	Oui	6,4 x 10,8	0,35	0,32	1	50
3861096	96	Oui	Plat	Oui	6,4 x 10,8	0,35	0,32	10	50
3870096	96	Oui	Rond	Oui	6,9 x 10,8	0,35	-	1	50
1820024	24	Non	Plat	Oui	15,5 x 17,3	3,4	2,0	1	50
1830048	48	Non	Plat	Oui	11,2 x 17,1	1,76	0,98	1	50
3875096	96	Non	Rond	Non	6,9 x 10,8	0,35	-	1	50



Rollers en verre

PYREX®

- Fabriqués en verre borosilicaté Pyrex® chimiquement inerte, spécialement choisi pour ses qualités de surface et de visibilité, ces rollers ont des dimensions standards permettant leur utilisation sur les principaux types d'appareils à culture sur rouleaux.
- Col large facilitant la récupération des cellules.
- Bouchons en polypropylène non toxique et étanches.
- Bord renforcé, évitant la formation de gouttes ou les risques d'ébrécher le col.
- Autoclavage à 120°C.
- Non stériles.

Code	Surface de culture (cm ²)	Longueur (mm)	Diamètre (mm)	Quantité / carton
1528/02	670	285	110	2
1528/04	950	370	110	2

Culture cellulaire

Supports de culture cellulaire avec coating de Collagène, Fibronectine, Gélatine ou Poly-L-Lysine

IWAKI



- Les supports coatés avec un substrat de protéines constituent des surfaces de choix pour la culture des cellules dont l'adhésion est difficile. Ils favorisent la différenciation des cellules cultivées.
- La gamme permet à la fois la croissance de cellules endothéliales et exothéliales.
- Choix entre les produits traités collagène type 1, fibronectine, gélatine et poly-L-Lysine.
- Fabrication en polystyrène vierge.
- Fabrication sous conditions aseptiques strictes afin d'éviter la dénaturation des protéines et augmenter la durée de vie des produits.
- Tous les produits portent un numéro de lot et une date de péremption.

Avantages du prêt à l'emploi :

- Gain de temps.
- Performance accrue et fiable.
- Contrôle qualité.
- Reproductibilité.
- Certifiés ISO 9001.
- Stockage à température ambiante tout en gardant leurs performances. Il est cependant conseillé de ne pas stocker ces produits à plus de 25°C ou dans des zones humides. Des changements brusques de température ainsi qu'une exposition longue aux UV sont également déconseillés afin de préserver les performances des supports.
- Augmentation de la durée de conservation.
- Date de péremption figurant sur chaque produit pour stockage à long terme.

Supports de culture traités Collagène type 1 :

- Le collagène type 1 est présent dans de nombreux tissus et organes. Utilisé en coating fin sur une surface de culture, il permet le développement, la prolifération et la différenciation d'un grand nombre de types cellulaires.
- Les kératinocytes humains présentent une excellente croissance sur ce coating ainsi que les cellules de foie de rats, les neurones ganglionnaires de la racine dorsale de la souris en milieu sans sérum.
- Origine : tendon de porc.
- Durée de vie du traitement : 1 an.

Supports de culture traités avec coating de Gélatine :

- Coating idéal pour les myoblastes en culture primaire, les cellules de foie ou les cellules endothéliales humains en milieu sans sérum.
- Origine : peau de porc.
- Durée de vie du traitement : 3 ans.

Support de culture avec coating Fibronectine :

- Coating approprié pour les fibroblastes, les cellules du foie et les cellules nerveuses en milieu sans sérum.
- Origine : plasma foetal.
- Durée de vie du traitement : 1 an.

Supports de culture avec coating Poly-L-Lysine :

- La Poly-L-Lysine est un acide aminé synthétique.
- Applications sur traitement Poly-L-Lysine : convient à la culture primaire de cellules nerveuses.
- Durée de vie du traitement : 1 an.

Suite
→

Culture cellulaire

Supports de culture cellulaire
avec coating de Collagène,
Fibronectine, Gélatine ou
Poly-L-Lysine

IWAKI



Code	Descriptif	Type de coating	Surface de pousse en cm ²	Quantité / sachet	Quantité / carton
Boîtes de Pétri					
4000010	35 mm	Collagène	9	10	200
4000020	35 mm	Gélatine	9	10	200
4000030	35 mm	Fibronectine	9	10	60
4000040	35 mm	Poly-L-Lysine	9	10	200
4010010	60 mm	Collagène	21	10	200
4010020	60 mm	Gélatine	21	10	200
4010030	60 mm	Fibronectine	21	10	40
4010040	60 mm	Poly-L-Lysine	21	10	200
4020010	100 mm	Collagène	55	10	120
4020020	100 mm	Gélatine	55	10	120
4020030	100 mm	Fibronectine	55	10	40
4020040	100 mm	Poly-L-Lysine	55	10	120
4030010	150 mm	Collagène	70	5	10
Flacons					
4100010	25 cm ²	Collagène	25	10	60
4100020	25 cm ²	Gélatine	25	10	60
4110010	75 cm ²	Collagène	75	5	10
4160010	225 cm ²	Collagène	225	5	10
Plaques multipoints					
4810010	6 puits fond plat	Collagène	9,4	1	20
4810020	6 puits fond plat	Gélatine	9,4	1	20
4815010	12 puits fond plat	Collagène	3,5	1	20
4815020	12 puits fond rond	Gélatine	3,8	1	20
4820010	24 puits fond plat	Collagène	2	1	20
4820020	24 puits fond plat	Gélatine	2	1	20
4860010	96 puits fond plat	Collagène	0,32	1	20
4860020	96 puits fond plat	Gélatine	0,32	1	20

Culture cellulaire



Tubes à centrifuger 15 et 50 ml, gradués, PS ou PP

IWAKI

- Tubes en polystyrène (PS) ou en polypropylène (PP) de 15 et 50 ml.
- Les tubes à centrifuger à fond conique Iwaki sont idéaux pour la centrifugation, la conservation et le transport d'échantillons.
- Tous les tubes sont fournis avec un bouchon "haute étanchéité" à fermeture rapide. Le bouchon est plat, ce qui permet à l'utilisateur de marquer et d'identifier parfaitement le contenu du tube.
- Graduations sérigraphiées en noir et larges surfaces de marquage.
- Disponibles sur portoir ou en sachet vrac.
- L'emballage des tubes en vrac est refermable. Le rangement est ainsi facilité et les tubes conservent leurs conditions aseptiques.
- Certifiés apyrogènes <0,5 EU/ml.
- Faible pouvoir de fixation des protéines.
- Emballage stérile. Chaque sachet porte un numéro d'identification par lot et un code-produit pour une parfaite traçabilité.
- Certifiés DNA, DNASE, RNASE, FREE.

Code	Capacité (ml)	Matériau	Dimensions (mm)	FCR maximum	Quantité / sous emballage	Quantité / carton
2323015	15	PP	17 x 120	9400	50 / portoir	500
2325015	15	PP	17 x 120	9400	25 / sachet	500
2322015	15	PS	17 x 120	1800	50 / portoir	500
2324015	15	PS	17 x 120	1800	25 / sachet	500
2343050	50	PP	29 x 115	9400	25 / portoir	300
2342050	50	PS	29 x 115	1800	25 / portoir	300
2345050	50	PP	29 x 115	9400	10 / sachet	300
2344050	50	PS	29 x 115	1800	10 / sachet	300

Portoir en mousse de polystyrène pour tubes à centrifuger

IWAKI

Code	Descriptif	Matériau	Quantité / carton
RACK15	Portoir pour 50 tubes de 15 ml	Polystyrène	10
RACK50	Portoir pour 25 tubes de 50 ml	Polystyrène	10



Adaptateur en caoutchouc

IWAKI

- Adaptateur de centrifugation en caoutchouc pour tube de 50 ml pouvant servir de support pour paillasse.

Code	Descriptif	L x h (mm)	Matériau	Quantité / sachet
9330050	Adaptateur pour tubes 50 ml	35,6 x 90,8	Latex noir naturel	4

Culture cellulaire

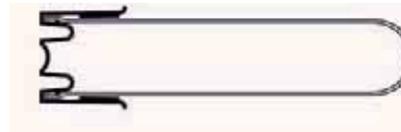
Tubes de culture, PP ou PS

Sterilin

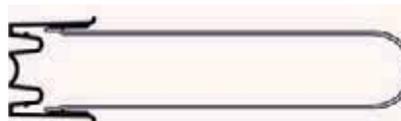
- Les tubes plastiques pour culture Sterilin à bouchon 2 positions sont principalement utilisés pour les cultures en suspension.
- Biologiquement inertes.
- 2 tailles, 2 volumes : 12 x 75 mm (5 ml), et 17 x 100 mm (13 ml).
- Le bouchon peut être positionné afin de permettre les échanges gazeux ou bloqué pour assurer une parfaite étanchéité.
- Ces tubes à fond rond sont disponibles en polystyrène clair ou en polypropylène opaque.
- Les tubes en polystyrène (PS) résistent à des vitesses de centrifugation modérées (1400 x g) et des températures allant jusqu'à 70°C.
- Les tubes en polypropylène (PP) peuvent être centrifugés à haute vitesse (3000 x g) et résistent à des températures de -90°C à +120°C.
- Emballage individuel ou en vrac.
- Large surface de marquage blanche et graduations sérigraphiées.
- Garantis stériles par irradiation gamma.



Position fermée pour travail en milieu anaérobie



Position ventilée pour culture en milieu aérobie



Code	Dimensions (mm)	Matériau	Emballage stérile	Quantité / sachet	Quantité / carton
75CTS1	12 x 75	PS	Individuel	1 x 100	500
75CTS	12 x 75	PS	Vrac	25	500
100CTS1	17 x 100	PS	Individuel	1 x 100	500
100CTS	17 x 100	PS	Vrac	25	500
75CTP1	12 x 75	PP	Individuel	1 x 100	500
75CTP	12 x 75	PP	Vrac	25	500
100CTP1	17 x 100	PP	Individuel	1 x 100	500
100CTP	17 x 100	PP	Vrac	25	500

Culture végétale / cuves à usage unique



Support de culture végétale : Florialite

IWAKI

- Support de culture en fibres naturelles hétérogènes (poids et taille peuvent différer d'un produit à l'autre).
- Fabrication en matière entièrement biodégradable.
- La période d'acclimatation peut être réduite ou supprimée, elle est plus efficace avec une membrane perméable au gaz.
- La qualité supérieure des racines contribue à une production massive de plants (excepté pour la culture de la canne à sucre).
- Il n'est pas nécessaire d'éliminer la Florialite avant transfert des plants en pot ou en terre.
- Les plants peuvent être conservés durablement contrairement à la laine de roche.

Précautions particulières.

- Ce produit n'est utilisable que pour la culture et la production de plants végétaux (ne pas utiliser pour d'autres applications).
- Produit non stérile.
- Matière friable.



Mode d'utilisation (exemple) :

- 1 - Préparer le milieu de culture liquide. (sans utiliser de milieux gélosés).
 - 2 - Placer la Florialite dans votre contenant.
 - 3 - Verser le milieu.
- Pour information :
- 0,7 à 0,9 ml de milieu pour 1cm³ de Florialite.
 - 40 ml de milieu pour un cube de Florialite 552.
 - 6,4 ml de milieu pour un cube de Florialite 222.
- 4 - Autoclaver (15 à 20 minutes à 121°C).
 - 5 - Repiquer le plan. (la texture est alors friable).

Code	Format des cubes (cm)	Nombre de cubes / carton
FL0552	5 x 5 x 2	50

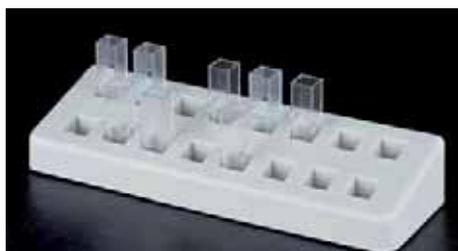
Cuves à usage unique pour spectrophotomètres, gamme économique

- Polystyrène cristal, modèle macro ou micro.
- Trajet optique de 10 mm.
- Longueur d'onde d'utilisation entre 310 et 1100 nm.

Code	Volume (ml)	Nombre de pièces / boîtes
1015-0	2 à 4	100
1016-0	0,5 à 2	100



Cuves à usage unique / Cuve de ponte



Cuves à usage unique pour spectrophotomètres, haute qualité

Sterilin

- Les cuves s'adaptent dans la plupart des spectrophotomètres et sont disponibles en polystyrène ou en acrylique avec un trajet optique de 10 mm.
- 2 tailles de cuves :
 - macro pour les échantillons entre 2,5 à 4,5 ml.
 - semi-micro pour les échantillons de 1,5 à 3,0 ml.
- Chaque carton contient des cuves provenant de la même empreinte de moulage afin d'assurer un minimum de variation des caractéristiques ; la variation d'absorption standard entre les cuves est inférieure à $\pm 0,005$ unité d'absorbance.
- Des cuves en polystyrène de haute qualité optique sont disponibles pour travailler dans le visible (360-750 nm) et des cuvettes en acrylique optique (PMMA) pour travailler dans l'UV proche (300-750 nm).
- Toutes les cuves Sterilin sont protégées dans des boîtes en polystyrène expansé réutilisables.
- Un repère (flèche moulée) sur l'une des faces indique la direction de transmission de la lumière.
- Un portoir en polystyrène pour 20 cuves est disponibles afin de faciliter la manipulation et la préparation des cuves.
- Une spatule d'agitation en polystyrène permet de ne pas rayer les cuves dans des conditions normales d'utilisation.

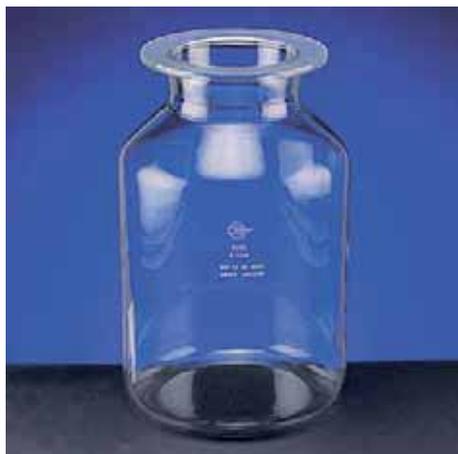
Code	Descriptif	Matériau	Profondeur x Hauteur (mm)	Stérilité	Quantité / sachet	Quantité / carton
221S	Cuve semi-micro, 1,5 - 3,0 ml	PS	4,5 x 22	NS	100	500
221M	Cuve macro, 2,5 - 4,5 ml	PS	10 x 32,5	NS	100	500
222S	Cuve semi-micro, 1,5 - 3,0 ml	PMMA	4,5 x 22	NS	100	500
222M	Cuve macro, 2,5 - 4,5 ml	PMMA	10 x 32,5	NS	100	500
220P	Spatule d'agitation	PS	Ø 3 x 120	NS	500	10000
220R	Portoir pour 20 cuve	PP	210 x 70 x 38	NS	1	1

Cuve de ponte Zebra fish

- Fabriquée à partir de polycarbonate de qualité alimentaire, robuste et incassable, elle ne s'ébrèche pas et reste résistante aux impacts.
- Elle permet non seulement d'optimiser la reproduction de poisson Zèbre mais aussi de rendre l'élevage simple et efficace.
- La cuve Dura-Cross™ possède un réservoir intérieur avec une base pourvue de fentes qui permet de récupérer 100% des œufs d'une manière rapide et simple sans siphonnement.
- Les cuves sont, par ailleurs, fournies avec des couvercles moulés qui garantissent un parfait empilement pour améliorer le rendement de l'élevage.
- Des séparateurs horizontaux et verticaux ainsi qu'un portoir pouvant contenir 5 cuves pour faciliter le transport sont proposés en option.
- Utilisation possible au lave vaisselle pour un entretien simplifié.



Code	Descriptif
ZFT001	Cuve de ponte pour poissons zèbre
ZFT002	Séparateur horizontal
ZFT003	Séparateur diagonal
ZFT004	Portoir pouvant contenir 5 cuves



Cuves de culture

QUICKFIT®

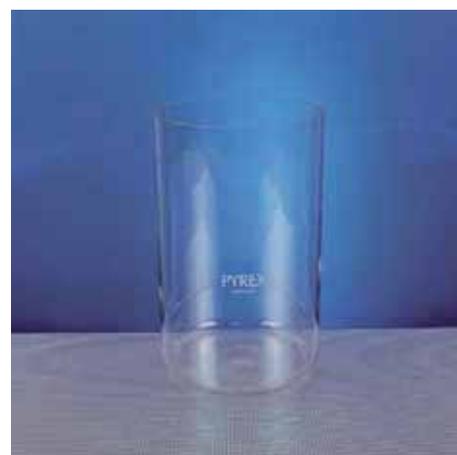
- Ces cuves ont un rebord plan sur lequel peuvent s'adapter les couvercles de réacteurs Quickfit® à collerette large.
- Idéales pour la culture de cellules, ou la fermentation.
- Ces récipients ne sont pas conçus pour le travail sous vide ou sous pression.

Code	Capacité (ml)	Ø ext. corps (mm)	Ø int. col (mm)	Hauteur (mm)
FV500	500	80	75	130
FV1L	1000	105	100	160
FV2L	2000	133	100	225
FV5L	5000	181	100	290
FV10L	10000	227	100	375
FV20L	20000	288	100	465

Cuves cylindriques, Verre

PYREX®

Code	Capacité (l)	Ø int. (mm)	Hauteur (mm)
12572	4	155	260
12584	20	295	300



Cuves cylindriques, PE

Azlon

- Cuves cylindriques fabriquées en une seule pièce.
- Incassables.
- Résistent parfaitement bien aux agents chimiques.
- Plus légères que le verre.
- Peuvent être utilisées à des températures de l'ordre de 90°C.

Code	Capacité (ml)	Ø ext. (mm)	Hauteur (mm)
TGJ058	3000	200	100
TGJ060	4800	250	100
TGJ062	6000	300	150

Cuves

Cuves cylindriques, grande capacité, PE

Gilac

- Polyéthylène basse densité.
- Coloris blanc.
- Couvercle vendu séparément.



Code cuve	Code couvercle	Capacité (l)	Ø ext. (mm)	Hauteur ext. (mm)	Poids (Kg)
G140821	G192721	100	560	695	5,5
G153421	G192821	150	625	770	8,1
G153521	G192921	190	680	805	10,9
G153621	G193021	250	745	850	13,6
G153721	G193121	300	815	875	16,3



Cuves photographiques, PVC blanc

Azlon

- Incassables.
- Faciles à nettoyer.
- Acceptent les formats standards de papier photographique.
- Bec verseur.
- Le fond est muni de nervures.

Code	Capacité (l)	Longueur int. (mm)	Largeur int. (mm)	Longueur ext. (mm)	Largeur ext. (mm)	Hauteur (mm)
DWR002	1,2	185	127	235	180	50
DWR004	2,5	230	170	280	225	65
DWR006	3,4	260	200	315	260	65
DWR007	4,7	300	250	375	320	62
DWR008	10,1	420	320	470	380	75
DWR010	16,5	510	425	515	485	75
DWR012	30,5	650	520	720	580	90

Cuve rectangulaire, PE

Azlon

- Cuves en polyéthylène de forte épaisseur.
- Emboîtables.
- Capacité 3 litres.
- Disponibles en rouge ou blanc.
- Large rebord de 12 mm.

Code	Coloris	L x l (mm)	Hauteur (mm)
TGJ052	Blanc	325 x 190	75



Cuves / cuvettes



Cuves rectangulaires, PP

Azlon

- Cuves rectangulaires pour stérilisation.
- Robustes et profondes afin de contenir un grand nombre d'instruments.
- Autoclavables.
- Un couvercle non autoclavable en polystyrène est à commander séparément.

Code cuve	Code couvercle	Capacité (l)	L x l (mm)	Hauteur sans couvercle (mm)	Hauteur avec couvercle (mm)
TWR202	TWR203	1	210 x 122	78	91
TWR204	TWR205	10	390 x 290	110	130

Cuves rectangulaires, grande capacité, PE

Gilac

- Réalisées en polyéthylène, ces cuves sont munies d'un large rebord qui les renforce et facilite la manipulation.
- Coloris blanc.
- Un chariot muni de 4 roulettes est disponible pour les cuves de 100 à 310 litres.



Code cuve	Code chariot	Capacité (l)	Dimensions externes L x l x h (mm)	Poids (Kg)
G118821	-	90	695 x 540 x 430	5,8
G140421	-	40	660 x 420 x 210	2,8
G140521	G194299	100	690 x 535 x 485	6,3
G145521	G194399	170	825 x 640 x 505	9,0
G145621	G194499	220	900 x 700 x 540	11,7
G145821	G194699	310	1030 x 800 x 605	17,4
G154921	-	500	1250 x 965 x 775	30,6



Cuvettes carrées, LDPE

Gilac

- Très résistantes.
- Munies d'un large rebord pour une bonne préhension.
- Coloris blanc.

Code	Capacité (l)	Largeur ext. (mm)	Hauteur ext. (mm)	Longueur ext. (mm)
G605621	1	160	65	160
G605821	3	220	90	200
G605921	4,5	260	110	260
G606021	7	300	125	300
G606121	10	350	130	350
G606221	12	390	140	390
G606321	16	400	200	350

Cuvettes / détergent / dessiccateur

Cuvettes rondes, LDPE

Gilac

- Très résistantes.
- Munies d'un large rebord pour une bonne préhension.
- Coloris blanc.

Code	Capacité (l)	Ø ext. (mm)	Ø int. haut (mm)	Ø int. bas (mm)	Hauteur (mm)
G606521	4,5	320	27	23	95
G606721	7,5	350	30	24	125
G606821	9	390	33	27	125
G606921	14	430	36	29	175



Détergent

Lipsol

- Le détergent liquide concentré Lipsol® est un agent nettoyant entièrement biodégradable recommandé pour tout nettoyage ou décontamination radioactive de la verrerie, des céramiques, du caoutchouc, du plastique et des métaux ferreux.
- Non corrosif et non irritant.
- Non inflammable.
- Sans phosphate, sans enzyme, sans agent blanchissant et entièrement biodégradable, conformément aux règles environnementales.
- Décontamination radioactive efficace.
- Ne laisse aucune trace après rinçage.
- Bouchon parfaitement étanche.
- Présentation en bidon de 5 litres.
- Conforme aux dernières réglementations CHIP (Chemicals Hazard Information and Packaging for Supply).
- Conditionné dans un emballage certifié U.N.

Mode d'emploi

- Après avoir agité le flacon, préparer une solution aqueuse contenant de 2 à 5 % de Lipsol®.
- Immerger et laisser tremper les objets à nettoyer de 2 à 24 heures en fonction de la ténacité des souillures.
- Rincer les articles propres avec de l'eau déminéralisée ou distillée.

Note

- Le temps de nettoyage peut être réduit en utilisant une cuve à ultrasons.
- Le détergent Lipsol® ne peut être utilisé en machine à laver.

Attention

- Une utilisation du détergent Lipsol® n'est pas recommandée avec les métaux non ferreux, notamment le zinc et l'aluminium et avec les articles en polycarbonates.

Code	Capacité (l)
40023	5

Dessiccateur forme armoire, PS

Azlon

- Polystyrène transparent très résistant aux chocs.
- Armoire superposable permettant d'économiser de la place.
- Porte étanche à l'air avec joint en caoutchouc mousse.
- Livré avec une boîte pour stocker un gel de dessiccation.

Code	Dim. ext. L x l x h (mm)	Dim. int. L x l x h (mm)	Ouverture de porte L x l (mm)
DWA301	225 x 200 x 168	210 x 180 x 130	188 x 110



Dessiccateurs



Dessiccateurs, PC

Azlon

- Dessiccateurs en polycarbonate entièrement transparents et très résistants.
- Non antistatique.
- Robinets en polycarbonate et clé en PTFE.
- Résistent à un vide poussé grâce à leur joint torique.
- Offrent toute sécurité et sont pratiquement incassables.
- La plaque en céramique, fournie avec le dessiccateur, permet de poser des creusets chauds.
- Robinet de rechange : code DWA510.

Code	Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	Ø plaque (mm)	Hauteur int. Utile (mm)	Hauteur (mm)
DWA215	260	215	205	178	262
DWA245	290	245	236	195	296

Dessiccateurs, verre borosilicaté PYREX®

- Réalisés en verre borosilicaté.
- Rodage plan permettant une excellente tenue au vide.
- Les dessiccateurs sont livrés sans plaque porcelaine ni robinet, ils sont à commander séparément.



Code	Couvercle	Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)	Hauteur totale (mm)
45210	A bouton central	100	153	187
45215	A bouton central	150	215	252
45220	A bouton central	200	270	309
45225	A bouton central	250	320	357
45230	A bouton central	300	380	433
45310	A robinet central	100	153	174
45315	A robinet central	150	215	239
45320	A robinet central	200	270	296
45325	A robinet central	250	320	344
45330	A robinet central	300	380	420

Dessiccateurs

Éléments de rechange pour dessiccateurs, verre borosilicaté

Code	Descriptif
744110	Corps de dessiccateur diamètre 100 mm
1590/06D	Corps de dessiccateur diamètre 150 mm
1591/06D	Corps de dessiccateur diamètre 200 mm
744125	Corps de dessiccateur diamètre 250 mm
744130	Corps de dessiccateur diamètre 300 mm
744610	Couvercle à bouton diamètre 100 mm
1590/04D	Couvercle à bouton diamètre 150 mm
1591/04D	Couvercle à bouton diamètre 200 mm
744625	Couvercle à bouton diamètre 250 mm
744630	Couvercle à bouton diamètre 300 mm
744710	Couvercle pour robinet diamètre 100 mm
1593/04D	Couvercle pour robinet diamètre 150 mm
1594/04D	Couvercle pour robinet diamètre 200 mm
744725	Couvercle pour robinet diamètre 250 mm
744730	Couvercle pour robinet diamètre 300 mm
1612/03	Robinet CN 24/29
744815	Plaque porcelaine perforée diamètre 150 mm
744820	Plaque porcelaine perforée diamètre 200 mm
744825	Plaque porcelaine perforée diamètre 250 mm
744830	Plaque porcelaine perforée diamètre 300 mm

Dessiccateurs, verre sodocalcique

- Gamme économique.
- Excellente résistance thermique et mécanique.
- Rodage plan assurant une très bonne étanchéité.
- Les dessiccateurs complets sont livrés avec le corps, le couvercle (à bouton ou à robinet), le robinet à crochet interne, la plaque porcelaine.
- La hauteur des dessiccateurs est exprimée sans le robinet.



Code	Couvercle	Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)	Ø plaque (mm)	Hauteur totale (mm)
10262100	A bouton central	100	136	90	180
10262150	A bouton central	150	210	140	220
10262200	A bouton central	200	270	180	300
10262250	A bouton central	250	305	215	360
10262300	A bouton central	300	365	270	420
10264200	A robinet central	200	270	180	300
10264250	A robinet central	250	305	215	360
10264300	A robinet central	300	365	270	420

Dessiccateurs / Dissection

Éléments de rechange pour dessiccateurs, verre sodocalcique

Code	Descriptif
10262910	Couvercle à bouton pour dessiccateurs de diamètre 100 mm
10262915	Couvercle à bouton pour dessiccateurs de diamètre 150 mm
10262920	Couvercle à bouton pour dessiccateurs de diamètre 200 mm
10262925	Couvercle à bouton pour dessiccateurs de diamètre 250 mm
10262930	Couvercle à bouton pour dessiccateurs de diamètre 300 mm
10264920	Couvercle pour robinet pour dessiccateurs de diamètre 200 mm
10264925	Couvercle pour robinet pour dessiccateurs de diamètre 250 mm
10264930	Couvercle pour robinet pour dessiccateurs de diamètre 300 mm
20238090	Plaque porcelaine perforée, gros trous, pour dessiccateurs de diamètre 100 mm
20238140	Plaque porcelaine perforée, gros trous, pour dessiccateurs de diamètre 150 mm
20238180	Plaque porcelaine perforée, gros trous, pour dessiccateurs de diamètre 200 mm
20238240	Plaque porcelaine perforée, gros trous, pour dessiccateurs de diamètre 250 mm
20238280	Plaque porcelaine perforée, gros trous, pour dessiccateurs de diamètre 300 mm
10264000	Robinet CN 24/29 pour dessiccateurs de diamètre 100 à 300 mm
20239200	Plaque porcelaine perforée, petits trous, pour dessiccateur diamètre 200 mm
20239250	Plaque porcelaine perforée, petits trous, pour dessiccateur diamètre 250 mm
20239300	Plaque porcelaine perforée, petits trous, pour dessiccateur diamètre 300 mm

Bistouris à manche plastique

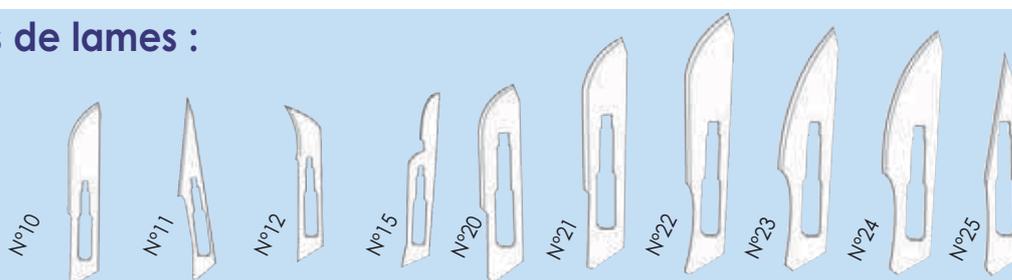
MécanoLab

- Ces bistouris stériles, à usage unique sont emballés individuellement.
- Ils sont conformes à la norme CE 0434, qualité chirurgicale.
- Boîitage par 10 pièces.
- 10 types de lames disponibles.

Code	N° lame
BIJE0010	10
BIJE0011	11
BIJE0012	12
BIJE0015	15
BIJE0020	20
BIJE0021	21
BIJE0022	22
BIJE0023	23
BIJE0024	24
BIJE0025	25



Types de lames :



Dissection



Lames de bistouri

MécanoLab

- Conditionnées individuellement, ces lames stérilisées par rayons gamma sont de qualité chirurgicale et répondent à la norme CE 0434.
- Elles sont disponibles dans des boîtes distributrices de 100 pièces.

Code	N° lame	Code manche	N° manche
LABI0010	10	MABI0003	3
LABI0011	11	MABI0003	3
LABI0012	12	MABI0003	3
LABI0015	15	MABI0003	3
LABI0020	20	MABI0004	4
LABI0021	21	MABI0004	4
LABI0022	23	MABI0004	4
LABI0023	23	MABI0004	4
LABI0024	24	MABI0004	4
LABI0025	25	MABI0004	4

Trousse de dissection

MécanoLab

- Composée de 9 éléments mentionnés dans le tableau ci-après.

Code	Descriptif
TRCP0001	Trousse complète
TRVD0001	Trousse vide



Constituants trousse de dissection

Code	Descriptif	Longueur (mm)
CDBP0140	Paire de ciseaux de chirurgie courbes à bouts pointus	140
CCBP0140	Paire de ciseaux de chirurgie droits à bouts pointus	140
MABI0003	Manche de bistouri n°3	125
MABI0004	Manche de bistouri n°4	140
PIBR0120	Pince de dissection avec griffe	140
PIDI0130	Pince de dissection sans grille	140
PPAG0140	Pince porte-aiguille	140
SOCA0140	Sonde cannelée	140
STIL0140	Stylet	140



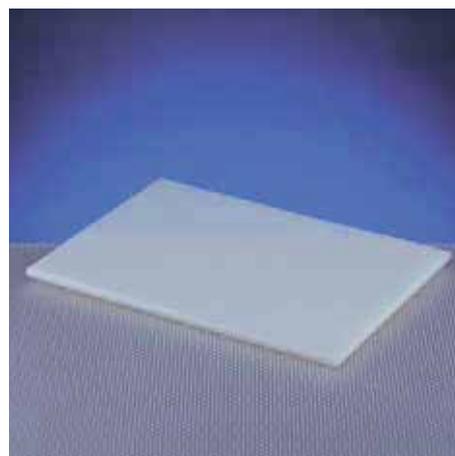
Dissection / Echantillonneurs d'eau

Planche à découper, PP

Azlon

- Réalisée en polypropylène.
- Bonne résistance aux attaques chimiques.
- Incassable et autoclavable.
- Non absorbante et facile à nettoyer.

Code	Epaisseur (mm)	Largeur totale (mm)	Longueur totale (mm)
BWY300	9	210	300



Echantillonneurs d'eau, PP

Azlon

- Fabriqués en polypropylène robuste.
- Modèles autoclavables très pratiques pour prélever des échantillons d'eau.
- Le système d'ouverture automatique permet d'effectuer des prélèvements à différentes profondeurs de 0 à 60 mètres.
- Le fond lesté assure une très bonne stabilité verticale.
- Moins chers que les échantillonneurs en métal.
- Livrés avec une notice d'utilisation.
- Le code WWW010 est spécialement conçu pour les trous de forage standards.
- Grâce à l'ouverture totale, possibilité de placer un flacon à l'intérieur du dispositif.

Code	Capacité (ml)	Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	Hauteur int. (mm)	Poids net (kg)
WWW010	1000	96	78	235	4
WWW002	1200	120	100	160	3,75
WWW004	2000	120	100	290	5
WWW006	5000	165	145	310	9

Accessoires, câbles et enrouleur

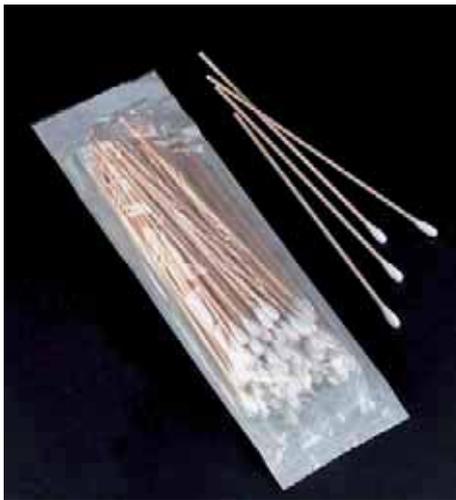
Azlon

- Câbles :
 - s'adaptent aux échantillonneurs Azlon.
 - câbles en nylon avec un anneau à une extrémité pour fixer à l'échantillonneur.
 - 2 longueurs disponibles : 15 ou 60 mètres.
 - très résistants aux torsions, ils ne se déforment pas.
- L'enrouleur est en métal plastifié muni d'un socle.

Code	Descriptif	Longueur totale (mm)
WWW016	Câble	15
WWW018	Câble	60
WWW024	Enrouleur	-



Ecouvillons



Ecouvillons à prélèvement, secs

Sterilin

- Sterilin offre une gamme complète d'écouvillons avec code couleur et marquage CE pour les dispositifs médicaux classe IIa.
- Les écouvillons sont disponibles en tubes, emballage unitaire pelable, ou en vrac avec un choix de 7 combinaisons d'applicateurs. Par exemple, les écouvillons avec embout alginate permettent une dissolution totale.
- Le polystyrène de haute qualité médicale assure la non-toxicité des tubes et une faible perméabilité à l'humidité.
- Leur étiquette avec numéro de lot et date de péremption garantit la traçabilité et l'intégrité de la stérilité avant utilisation.
- Pour chaque carton, un certificat de stérilité et d'assurance qualité est disponible sur demande.
- Des écouvillons sans ATP sont disponibles pour une utilisation avec des techniques d'analyse environnementale rapide.
- Les écouvillons doivent être utilisés dès que possible après ouverture pour éviter la déshydratation et le non-recouvrement des pathogènes.

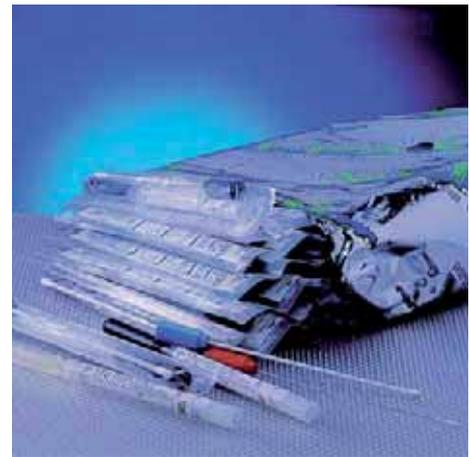
Code	Descriptif	Applications	Coloris bouchon	Tige	Embout	Stérilité	Quantité / sachet	Quantité / carton
F150CA	Ecouvillon à prélèvement	Générales	Rouge	Bois	Coton	A	100	100
F152C	Ecouvillon avec extrémité imprégnée de charbon	Le charbon neutralise les substances inhibitrices des acides gras trouvés sur la tête de prélèvement	Noir	Bois	Coton et charbon	A	1	100
165KS01	Ecouvillon à prélèvement, emballage pelable unitaire	Générales	-	Bois	Coton	A	1	1000
165KS100	Ecouvillon à prélèvement, emballage vrac	Générales	-	Bois	Coton	A	100	2500
F155CA	Ecouvillon à prélèvement	Générales	Blanc	Plastique	Rayonne	A	1	100
170C	Ecouvillon sans ATP pour tests en bioluminescence	Echantillons environnementaux	Bleu	Plastique	Dacron	IR	1	100
F168CA	Ecouvillon à prélèvement	Echantillon du nasau-pharynx et pernasal	Bleu ciel	Métallique torsadée	Rayonne	A	1	100

IR =stériles, irradiés A = Aspetique

Écouvillons à prélèvement avec milieu de transport

Sterilin

- Écouvillons de transport Sterilin destinés aux prélèvements dans les orifices naturels du corps ou dans des plaies chirurgicales.
- Marquage CE (pour dispositifs médicaux classe IIa).
- Les écouvillons de transport avec milieu d'Amies gélosé sont constitués d'un applicateur et d'un tube. Ils permettent la survie d'une large gamme de bactéries, même les plus délicates, entre 24 et 48 heures.
- Un certificat de stérilité et d'assurance qualité sont disponibles sur demande pour chaque numéro de lot.
- L'emballage aluminium permet une conservation optimale des milieux avant ouverture du sachet sous vide : l'azote injecté remplace l'air ambiant, protège les milieux de transport de la lumière, de l'oxygène et de l'humidité.
- Chaque tube comporte un numéro de lot, une date de péremption et une étiquette qui scelle le tube.
- Cela permet une parfaite traçabilité et garantit la stérilité.
- Le polypropylène de qualité médicale garantit la non toxicité des tubes et une faible perméabilité.
- Le système Venturi (cf. schéma) évite la formation de bulles ou de mousses dans les milieux de transport lors de l'introduction de l'écouvillon. Il permet également au milieu d'être maintenu à la base du tube lors du transport.
- Tous les écouvillons comportent un bouchon avec code couleur selon le type d'embout et de milieu. Les applicateurs sont en plastique ou en métal torsadé ou non, avec embout standard ou mini.
- Les embouts en rayonne sont chimiquement inertes et non toxiques envers les micro-organismes. Les applicateurs avec mini-embouts sont adaptés pour les échantillons pédiatriques et urétraux.
- Toutes les tiges en métal torsadé ont une boucle à l'intérieur de l'embout de l'écouvillon pour le confort et la sécurité du patient.



Code	Descriptif	Applications	Coloris bouchon	Embout	Stérilité	Quantité / papier pelable	Quantité / sachet	Quantité / carton
18114CST	Écouvillon de transport, Amies gélosé + charbon	Transport de N. Gonorrhoeae	Noir	Plastique	IR	1	50	500
18116CST	Écouvillon de transport, Amies gélosé + charbon, mini embout	Transport de N. Gonorrhoeae	Orange	Métallique torsadée	IR	1	50	500
18190CST	Écouvillon de transport Amies	Écouvillon pernasal	Bleu	métallique torsadée	IR	1	50	500
18192CST	Écouvillon de transport, Amies gélosé + charbon, mini embout	Écouvillon pernasal. Recommandé pour le Bordetella pertussis	Bleu	Métallique torsadée	IR	1	50	500
18108CST	Écouvillon de transport, Amies gélosé	Transport organismes	Bleu	Plastique	IR	1	50	500
18110CST	Écouvillon de transport, Amies, mini embout	Écouvillon urétal ou pédiatrique	Orange	Métallique	IR	1	50	500
18111CST	Écouvillon de transport Stuart gélosé	Transport organismes	Bleu	Plastique	IR	1	50	500

Ecouvillons



Ecouvillons à prélèvement avec milieu de transport pour chlamydiae et virus

Sterilin

- Ecouvillons de transport avec milieu de prélèvement pour le recouvrement optimal de pathogènes viraux ou de chlamydiae.
- Le milieu de transport liquide pour virus ou chlamydiae est contenu dans une éponge fermement ancrée à la base du tube.
- L'éponge en polyuréthane sert de réservoir non toxique et inerte, évite les fuites de milieu et permet un contact permanent entre la culture et le milieu.
- Applicateurs en plastique, aluminium ou métal torsadé.
- Chaque lot d'écouvillons est fourni avec un certificat de stérilité et d'assurance qualité qui décrit les tests effectués.
- Marquage CE.
- Les contrôles rigoureux de fabrication assurent la stérilité de tous les produits.

Code	Applications	Coloris bouchon	Tige	Embout	Stérilité	Quantité / sachet	Quantité / carton
144C	Transport de chlamydiae	Jaune	Plastique	Synthétique	IR	1	25
145C	Transport de chlamydiae	Jaune	Aluminium	Synthétique	IR	1	25
146C	Transport de chlamydiae	Jaune	Métallique torsadée	Synthétique	IR	1	25
147C	Transport de virus	Rose	Plastique	Synthétique	IR	1	25
148C	Transport de virus	Rose	Aluminium	Synthétique	IR	1	25
149C	Transport de virus	Rose	Métallique torsadée	Synthétique	IR	1	25

Ecouvillons pour prélèvement de surface

Sterilin

- Système S.R.K. : Swab Rinse Kits.
- Stérilisés par irradiation, en sachet "peel-pack" unitaire avec numéro de lot et date de péremption sur chaque emballage.
- Recommandés pour les contrôles microbiologiques de surface dans les domaines tels que :
 - centre hospitalier : contrôle des blocs opératoires, cuisines...
 - industrie agro-alimentaire : contrôle des sites de production (matériel, cuves, tubulures...).
 - industrie pharmaceutique : contrôle de production, salles blanches...
- Chaque système est composé de :
 - un écouvillon tige plastique, longueur 150 mm.
 - un tube jupé, auto-stable et bouchon vissant avec milieu SRK et agents neutralisants des produits d'hygiène et désinfectant utilisés.
- Chaque kit contient 10 ml de solution SRK.
- Une matrice en plastique stérile (10 x10 cm) délimite l'échantillon et permet le calcul précis de la charge microbienne.
- Les écouvillons avec embout alginate permettent une dissolution complète des échantillons microbiens dans la solution SRK.



Code	Descriptif	Solution SRK (ml)	Dimensions tube Ø x L (mm)	Quantité / sous emballage	Quantité / boîte
902C	Ecouvillon à embout en Dacron et tige plastique	10	16 x 100	1	25
903C	Ecouvillon à embout en Alginate et tige plastique	10	16 x 100	1	25
904C	Ecouvillon à embout en rayonne et large tige en plastique	10	16 x 100	1	25
905C	Ecouvillon à embout en Dacron et large tige plastique + 1 matrice en plastique 10 x 10 cm	10	16 x 100	1	10
T2905C	Matrice en plastique 10 x 10 cm délimitant la zone de prélèvement	10	-	5	50

Entonnoirs

Entonnoirs, acier inox

MécanoLab

- Réalisés en acier inoxydable 18/8.
- Comportent une anse latérale.

Code	Capacité (ml)	Ø int. pavillon (mm)	Ø tige (mm)	Hauteur tige (mm)	Hauteur totale (mm)
NE4215	500	150	17	90	200
NE4220	1500	200	18	90	250
NE4250	3000	250	18	90	310



Entonnoirs à poudre, PP

Azlon

- Entonnoirs légers et incassables en polypropylène.
- La tige courte de fort diamètre permet le passage de poudres ou de granulés.
- Les deux tailles supérieures possèdent un rebord vertical.

Code	Ø int. pavillon (mm)	Ø ext. tige (mm)	Hauteur tige (mm)	Hauteur (mm)
FWC202	65	18	20	69
FWC204	80	22	20	74
FWC206	100	26	22	90
FWC208	120	30	28	106
FWC210	150	32	40	135
FWC212	290	35	42	208
FWC214	420	48	55	270

Entonnoirs, HDPE

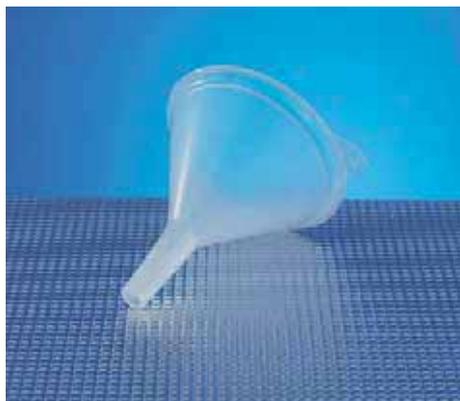
Azlon

- Entonnoirs incassables et rigides en polyéthylène conçus pour les usages industriels.
- Les bords droits évitent de renverser les produits.

Code	Ø int. pavillon (mm)	Ø ext. tige (mm)	Hauteur (mm)
FWC102	80	9	80
FWC104	100	11	100
FWC106	120	12	120
FWC108	140	13	140
FWC110	180	17	160
FWC112	220	21	230
FWC114	240	24	245
FWC116	285	27	290



Entonnoirs



Entonnoirs, PE

MSM

- De forme standard, ils présentent tous à la jonction de l'embout et du cône 3 nervures laissant le passage de l'air entre l'entonnoir et le col de la bouteille évitant ainsi le refoulement.
- Patte d'accrochage sur toutes les tailles.

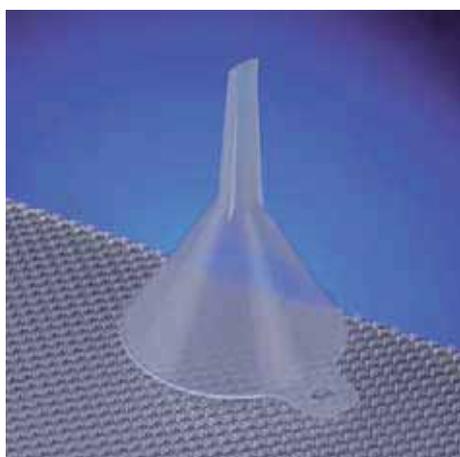
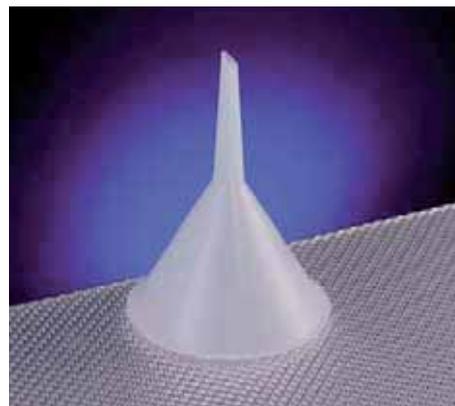
Code	Capacité (ml)	Ø int. pavillon (mm)	Ø ext. tige (mm)	Hauteur (mm)
4280/0060	40	60	10	75
4280/0080	100	80	15	95
4280/0100	150	100	18	112
4280/0120	250	120	20	128
4280/0140	500	140	20	155
4280/0160	750	160	22	180
4280/0180	1000	180	22	200
4280/0200	1250	200	26	210
4280/0250	2000	250	34	250

Entonnoirs, PP

Azlon

- Entonnoirs légers en polypropylène munis de rainures facilitant la filtration.
- Autoclavables à 135°C.

Code	Ø int. pavillon (mm)	Ø ext. tige (mm)	Hauteur (mm)
FWC056	40	5	62
FWC058	50	9	78
FWC060	70	10	107
FWC062	100	13	149
FWC064	120	14	170
FWC066	150	17	210



Entonnoirs, PP

Azlon

- Robustes et incassables.
- Résistent à des températures de l'ordre de 135°C.

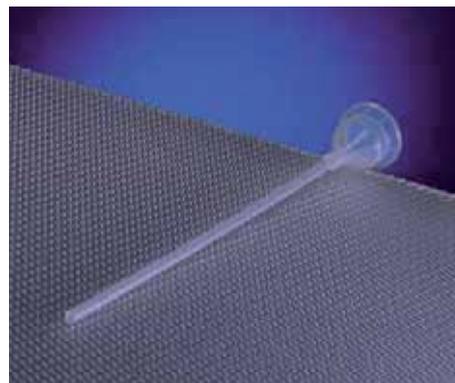
Code	Ø int. pavillon (mm)	Ø ext. tige (mm)	Hauteur (mm)
FWC002	35	4	64
FWC004	65	7	97
FWC006	90	9	138
FWC008	115	11	170
FWC010	140	12	201
FWC012	165	15	221
FWC014	200	20	277

Entonnoirs

Entonnoir tige longue, PP

Azlon

Code	Ø int. pavillon (mm)	Ø tige (mm)	Hauteur (mm)	Longueur tige (mm)
FWC220	34	6 x 4	290	255



Entonnoirs de Buchner, porcelaine

- Bonne résistance chimique (sauf acide fluorhydrique).
- Surface émaillée.
- Fond plat permettant de positionner facilement le filtre papier.

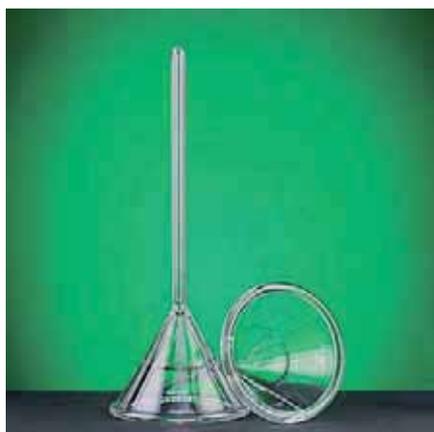
Code	Capacité (ml)	Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)	Ø tige (mm)	Longueur tige (mm)	Hauteur (mm)
ENBP0030	30	40	48	13	43	83
ENBP0050	50	50	60	16	45	95
ENBP0120	120	75	85	18	60	110
ENBP0200	200	90	100	24	65	146
ENBP0400	400	110	124	32	70	167
ENBP0600	600	125	144	34	100	188
ENBP1000	1000	150	170	39	100	207

Entonnoirs à poudre

PYREX®

- Ces entonnoirs sont particulièrement résistants grâce au large bourrelet sur le pavillon ainsi que l'épaisseur importante des parois.
- Tige de large diamètre facilitant l'écoulement des poudres ou de granulés.

Code	Ø int. pavillon (mm)	Ø tige (mm)	Longueur tige (mm)	Hauteur totale (mm)
6220-65	65	15	25	83
6220-75	75	17	30	94
6220-100	100	20	30	120
6220-125	125	25	35	132
6220-150	150	30	35	157



Entonnoirs cannelés, tige longue

PYREX®

- Conformes à la norme NF B 35 031.
- La présence de cannelures à l'intérieur du pavillon augmente la vitesse de filtration en évitant au papier de se coller aux parois du filtre.

Code	Ø int. pavillon (mm)	Ø ext. tige (mm)	Longueur tige (mm)	Hauteur (mm)
2150/03M	65	8	150	196
2150/06M	80	8	150	210
2150/10M	110	8	150	235

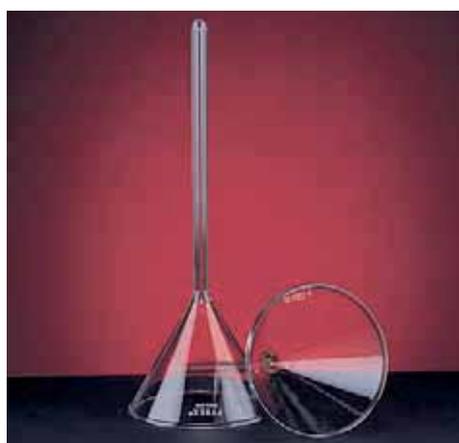
Entonnoirs

Entonnoirs, tige courte

PYREX®

- Conformes à la norme NF B 35 032.
- Le pavillon fait un angle de 60°.

Code	Ø ext. corps (mm)	Ø ext. tige (mm)	Longueur tige (mm)	Hauteur totale (mm)
2140/01M	35	8	35	65
2140/02M	45	8	45	84
2140/03M	70	8	55	103
2140/06M	80	8	80	135
2140/10M	100	10	105	175
2140/11M	125	12	125	220
2140/12M	150	16	150	270
2140/14M	200	24	175	345



Entonnoirs, tige longue

PYREX®

- Conformes à la norme NF B 35 031.
- Le pavillon fait un angle de 60°.

Code	Ø int. pavillon (mm)	Ø ext. tige (mm)	Longueur tige (mm)	Hauteur totale (mm)
2145/03M	70	8	150	200
2145/06M	80	8	150	215
2145/10M	100	8	150	237

Entonnoirs filtrants, coniques

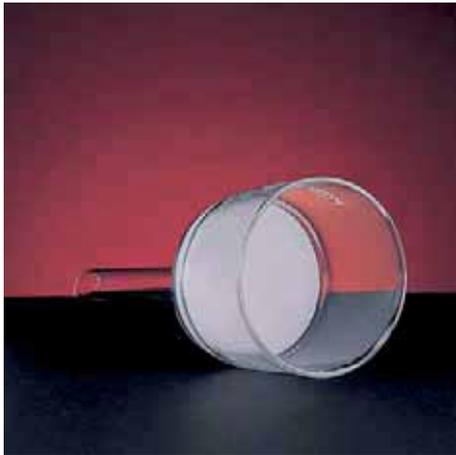
PYREX®

- Ces entonnoirs comportent un disque en verre fritté de 20 mm de diamètre.
- Evite l'utilisation de papier filtre et permet la filtration de solutions ne pouvant être filtrées sur papier (ammoniaque, acide sulfurique concentré).

Code	Capacité (ml)	Porosité	Ø ext. corps (mm)	Ø ext. tige (mm)	Longueur tige (mm)	Hauteur totale (mm)
3730/04	20	2	65	8	70	130
3730/06	20	3	65	8	70	130
3730/08	20	4	65	8	70	130



Entonnoirs



Entonnoirs filtrants, cylindriques PYREX®

- Gamme complète de filtres Buchner.
- Les plaques frittées et corps de filtre sont en verre Pyrex®.
- Le haut du pavillon comporte un large bourrelet augmentant la solidité.
- Voir informations sur le verre fritté page 220

Code	Capacité (ml)	Porosité	Ø ext. corps (mm)	Ø ext. tige (mm)	Ø fritté (mm)	Longueur tige (mm)	Hauteur totale (mm)
3620/02	35	1	38	8	30	100	160
3620/04	35	2	38	8	30	100	160
3620/06	35	3	38	8	30	100	160
3620/08	35	4	38	8	30	100	160
3620/10	35	5	38	8	30	100	160
3630/01	80	0	54	8	40	100	170
3630/02	80	1	54	8	40	100	170
3630/04	80	2	54	8	40	100	170
3630/06	80	3	54	8	40	100	170
3630/08	80	4	54	8	40	100	170
3630/10	80	5	54	8	40	100	170
3700/01	125	0	71	13	65	100	180
3700/02	125	1	71	13	65	100	180
3700/04	125	2	71	13	65	100	180
3700/06	125	3	71	13	65	100	180
3700/08	125	4	71	13	65	100	180
3700/10	125	5	71	13	65	100	180
3710/01	500	0	106	19	90	120	250
3710/02	500	1	106	19	90	120	250
3710/04	500	2	106	19	90	120	250
3710/06	500	3	106	19	90	120	250
3710/08	500	4	106	19	90	120	250
3710/10	500	5	106	19	90	120	250
3720/02M	1000	1	135	19	120	120	290
3720/04M	1000	2	135	19	120	120	290
3720/06M	1000	3	135	19	120	120	290
3720/08M	1000	4	135	19	120	120	290
3722/02M	3000	1	190	30	175	150	365
3722/04M	3000	2	190	30	175	150	365
3722/06M	3000	3	190	30	175	150	365
3722/08M	3000	4	190	30	175	150	365

Entonnoirs / Eprouvettes

Entonnoirs filtrants, cylindriques, rodés

QUICKFIT®

- Ces entonnoirs Buchner comportent une tige munie d'un rodage.
- Souvent utilisés pour aller directement sur une fiole à vide à col rodé. (voir page 134).

Code	Capacité (ml)	Porosité	Ø corps (mm)	Ø fritté (mm)	Rodage CN	Hauteur totale (mm)
SF3A32	100	3	71	55	19/26	205
SF3A33	100	3	71	55	24/29	205
SF3A34	100	3	71	55	29/32	205



Eprouvettes, graduations moulées, PMP (TPX)

Azlon

- Conformes à la norme ISO 6706.
- Fabriquées en Polyméthylpentène transparent.
- Maintien des tolérances même après de multiples autoclavages à 135°C.
- Peuvent supporter des températures de l'ordre de 170°C.
- Bec verseur anti-goutte précis.
- Graduations moulées faciles à lire, pratiquement aucun effet de ménisque.
- Base hexagonale non glissante et sans effet ventouse.
- Code de recyclage et numéro de lot moulés sur la base.

Code	Capacité (ml)	Ø ext. (mm)	Hauteur (mm)	Sous-division (ml)	Tolérance (± ml)
CT0010P	10	14	140	0,2	0,2
CT0025P	25	20	170	0,5	0,5
CT0050P	50	26	200	1	1
CT0100P	100	31	250	1	1
CT0250P	250	42	315	2	2
CT0500P	500	55	360	5	5
CT1000P	1000	66	440	10	10
CT2000P	2000	83	535	20	20

Eprouvettes, graduations moulées, PP

Azlon

- Conformes à la norme ISO 6706.
- Fabriquées en Polypropylène clair vierge.
- Maintien des tolérances même après de multiples autoclavages à 135°C.
- Pratiquement incassables.
- Bec verseur anti-goutte précis.
- Graduations moulées faciles à lire, pratiquement aucun effet de ménisque.
- Base hexagonale non glissante et sans effet ventouse.
- Code de recyclage et numéro de lot moulés sur la base.



Suite
→

Eprouvettes, graduations moulées, PP (suite)

Code	Capacité (ml)	Ø ext. (mm)	Hauteur (mm)	Sous-division (ml)	Tolérance (± ml)
CP0010P	10	14	140	0,2	0,2
CP0025P	25	20	170	0,5	0,5
CP0050P	50	26	200	1	1
CP0100P	100	31	250	1	1
CP0250P	250	42	315	2	2
CP0500P	500	55	360	5	5
CP1000P	1000	66	440	10	10
CP2000P	2000	83	535	20	20



Eprouvettes, graduations sérigraphiées, classe A, PMP (TPX).

Azlon

- Gamme complète d'éprouvettes classe A en Polyméthylpentène transparent.
- Tolérance conforme à la norme DIN 12681 classe A.
- La tolérance reste inchangée après 20 lavages et 10 autoclavages à 121°C.
- Fournies avec un certificat de conformité.
- Graduations imprimées bleues.
- Base hexagonale non glissante et sans effet ventouse.
- Code de recyclage et numéro de lot moulés sur la base.

Code	Capacité (ml)	Ø ext. (mm)	Hauteur (mm)	Sous-division (ml)	Tolérance (± ml)
CTA0010P	10	14	140	0,02	0,1
CTA0025P	25	20	170	0,05	0,25
CTA0050P	50	26	200	1	0,5
CTA0100P	100	31	250	1	0,5
CTA0250P	250	42	315	2	1
CTA0500P	500	55	360	5	2,5
CTA1000P	1000	66	440	10	5
CTA2000P	2000	83	535	20	10

Eprouvettes, graduations sérigraphiées, forme basse, PP

Azlon

- Polypropylène translucide autoclavable.
- Hauteur réduite facilitant la manipulation sous des hottes par exemple.
- Le pied est muni de trous permettant l'évacuation de l'eau lors du lavage au lave-vaisselle.
- Sérigraphie bleue.

Code	Capacité (ml)	Ø ext. (mm)	Hauteur (mm)	Sous-division (ml)	Tolérance (± ml)
CPS0100P	100	39	160	2	2
CPS0250P	250	68	190	5	5
CPS0500P	500	68	215	10	10
CPS1000P	1000	80	215	20	20



Eprouvettes



Eprouvettes, graduations sérigraphiées, PMP (TPX)

Azlon

- Conformes à la norme ISO 6706.
- Fabriquées en Polyméthylpentène transparent.
- Autoclavage à 121°C (attention l'autoclavage peut modifier la tolérance des éprouvettes).
- Peuvent supporter des températures de l'ordre de 170°C.
- Bec verseur anti-goutte précis.
- Graduations sérigraphiées bleues faciles à lire, pratiquement aucun effet de ménisque.
- Base hexagonale non glissante et sans effet ventouse.
- Code de recyclage et numéro de lot moulés sur la base.

Code	Capacité (ml)	Ø ext. (mm)	Hauteur (mm)	Sous-division (ml)	Tolérance (± ml)
CTB0010P	10	14	140	0,2	0,2
CTB0025P	25	20	170	0,5	0,5
CTB0050P	50	26	200	1	1
CTB0100P	100	31	250	1	1
CTB0250P	250	42	315	2	2
CTB0500P	500	55	360	5	5
CTB1000P	1000	66	440	10	10
CTB2000P	2000	83	535	20	20

Eprouvettes, graduations sérigraphiées, PP

Azlon

- Conformes à la norme ISO 6706.
- Fabriquées en Polypropylène clair vierge.
- Autoclavage à 121°C (attention l'autoclavage peut modifier la tolérance des éprouvettes).
- Pratiquement incassables.
- Bec verseur anti-goutte précis.
- Graduations moulées faciles à lire, pratiquement aucun effet de ménisque.
- Base hexagonale non glissante et sans effet ventouse.
- Code de recyclage et numéro de lot moulés sur la base.



Code	Capacité (ml)	Ø ext. (mm)	Hauteur (mm)	Sous-division (ml)	Tolérance (± ml)
CPB0010P	10	14	140	0,2	0,2
CPB0025P	25	20	170	0,5	0,5
CPB0050P	50	26	200	1	1
CPB0100P	100	31	250	1	1
CPB0250P	250	42	315	2	2
CPB0500P	500	55	360	5	5
CPB1000P	1000	66	440	10	10
CPB2000P	2000	83	535	20	20

Eprouvettes



Eprouvette à bec, ASTM, pied hexagonal

PYREX®

- Conforme à la norme ASTM E133 (B), NF 07 002.

Code	Capacité (ml)	Graduation (ml)	Tolérance (± ml)	Hauteur totale (mm)
03640	100	1,0	1,0	260

Eprouvettes à bec

PYREX®

- Conformes à la norme DIN 12680, BS 604, ISO 4788. Certifiées "H mark".
- Calibrées selon les tolérances de la classe A.
- Fabriquées en verre borosilicaté Pyrex®.
- N° de lot inscrit sur chaque éprouvette permettant une parfaite traçabilité.
- Sérigraphie indélébile émaillée blanche.
- Pied hexagonal stable.



Code	Capacité (ml)	Graduation (ml)	Tolérance (± ml)	Hauteur totale (mm)
3201/02	5	0,1	0,05	115
3201/04	10	0,2	0,10	140
3201/06	25	0,5	0,25	170
3201/08	50	1,0	0,50	200
3201/10	100	1,0	0,50	260
3201/12	250	2,0	1,0	335
3201/14	500	5,0	2,5	390
3201/16	1000	10,0	5,0	470
3201/18	2000	20,0	10,0	570

Eprouvettes



Eprouvettes à bec

MBL®

- Conformes aux normes BS 604, ISO 4788, DIN 12680.
- Sérigraphie indélébile émaillée bleue facile à lire.
- Fabriquées en verre borosilicaté chimiquement résistant.
- Pied hexagonal stable.
- Classe A.

Code	Capacité (ml)	Graduation (ml)	Tolérance (± ml)	Hauteur totale (mm)
CRC201	5	0,1	0,1	115
CRC202	10	0,2	0,2	140
CRC204	25	0,5	0,5	170
CRC206	50	1,0	1,0	200
CRC209	100	1,0	1,0	260
CRC211	250	2,0	2,0	335
CRC213	500	5,0	5,0	390
CRC214	1000	10,0	10,0	470
CRC216	2000	20,0	20,0	570

Eprouvettes à bec, usage intensif, forme basse

PYREX®

- Forme basse très stable.
- Particulièrement adaptées pour une utilisation en espace réduit ou sous hotte.
- Fabriquées en verre Pyrex® "Usage Intensif".
- Parois plus épaisses.
- Bouchon et bec renforcés.
- Pied hexagonal lourd et stable.
- Sérigraphie indélébile émaillée bleue très contrastée.



Code	Capacité (ml)	Graduation (ml)	Tolérance (± ml)	Hauteur totale (mm)
3285-10	10	1,0	0,3	75
3285-25	25	1,0	0,5	107
3285-50	50	1,0	1,0	140
3285-100	100	2,0	1,0	147
3285-250	250	5,0	2,0	212
3285-500	500	10,0	5,0	236
3285-1L	1000	20,0	10,0	293

Eprouvettes



Eprouvettes à bec, usage intensif, forme haute

PYREX®

- Conformes aux normes BS 604, ISO 4788, DIN 12680.
- Fabriquées en verre Pyrex® "Usage Intensif".
- Parois plus épaisses.
- Bourrelet et bec renforcés.
- Pied hexagonal lourd et stable.
- Sérigraphie indélébile émaillée bleue très contrastée.
- Bonne précision grâce à la forme haute.

Code	Capacité (ml)	Graduation (ml)	Tolérance (± ml)	Hauteur totale (mm)
3280-50	50	1,0	1,0	200
3280-100	100	1,0	1,0	260
3280-250	250	2,0	2,0	335
3280-500	500	5,0	5,0	390
3280-1L	1000	10,0	10,0	470
3280-2L	2000	20,0	20,0	570

Eprouvettes, col rodé, bouchon verre

PYREX®

- Conformes aux normes BS 604, ISO 4788, DIN 12680.
- Fabriquées en verre borosilicaté Pyrex® très résistant aux agents chimiques.
- Fournies avec un bouchon en verre interchangeable.
- Sérigraphie indélébile émaillée blanche particulièrement lisible avec des solutions sombres.
- Pied hexagonal stable.
- N° de lot inscrit sur chaque éprouvette permettant une parfaite traçabilité.
- Classe A.



Code	Capacité (ml)	Graduation (ml)	Tolérance (± ml)	Bouchon CN	Hauteur totale (mm)
3211/04MP	10	0,2	0,2	10/19	140
3211/06MP	25	0,5	0,5	14/23	170
3211/08MP	50	1,0	1,0	19/26	200
3211/10MP	100	1,0	1,0	24/29	260
3211/12MP	250	2,0	2,0	29/32	335
3211/14MP	500	5,0	5,0	34/35	390
3211/16MP	1000	10,0	10,0	45/40	470
3211/18MP	2000	20,0	20,0	45/40	570

Eprouvettes / Doigts - Tubes pour distribution de gaz



Eprouvettes, col rodé, bouchon polyéthylène

MBL®

- Conformes aux normes BS 604, ISO 4788, DIN 12685.
- Livrées avec un bouchon en polyéthylène.
- Fabriquées en verre borosilicaté.
- Pied hexagonal stable.
- Sérigraphie indélébile émaillée bleue.
- Classe A.

Code	Capacité (ml)	Graduation (ml)	Tolérance (\pm ml)	Bouchon CN	Hauteur totale (mm)
CRC302	10	0,2	0,2	10/19	140
CRC304	25	0,5	0,5	14/23	170
CRC306	50	1,0	1,0	19/26	200
CRC308	100	1,0	1,0	24/29	260
CRC301	250	2,0	2,0	29/32	335
CRC312	500	5,0	5,0	34/35	390
CRC314	1000	10,0	10,0	35/40	470
CRC316	2000	20,0	20,0	35/40	570

Doigts pour distribution de gaz **PYREX®**

- Ils conviennent pour la dissolution de gaz dans un liquide.
- La taille des bulles formées dépend de la porosité du disque, ainsi que du liquide et de la pression de fonctionnement.

Code	Porosité	Ø doigt (mm)	Ø tube (mm)	Longueur (mm)
3830/00M	0	15	8	300
3830/02M	1	15	8	300
3830/04M	2	15	8	300
3830/06M	3	15	8	300

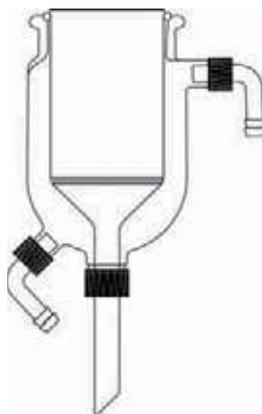


Tubes pour distribution de gaz **PYREX®**

Code	Ø tube (mm)	Porosité	Ø disque (mm)	Largeur (mm)	Longueur (mm)
3830/10M	8	0	20	45	150
3830/11M	8	1	20	45	150
3830/12M	8	2	20	45	150
3830/13M	8	3	20	45	150
3830/14M	8	4	20	45	150
3830/15M	8	5	20	45	150



Filtre thermostatique / Filtres à gaz



Filtre thermostatique complet PYREX®

- Permet des filtrations à température contrôlée, par circulation d'un fluide caloporteur dans la double enveloppe.
- Livré complet avec filtre porosité 3 (code 845-03).

Code	Capacité (ml)	Ø filtrant (mm)	Ø ext. (mm)	Hauteur (mm)
845-13	500	90	134	355

Pièces de rechange pour filtre thermostatique

Code	Descriptif
X/34000695	olive coudée, diamètre 14 mm
70126	Anneau étanchéité PTFE + caoutchouc siliconé pour assemblage coulissant SVL 30 alésage 20 mm
70152	Anneau étanchéité PTFE + caoutchouc siliconé pour assemblage coulissant SVL 22 alésage 12 mm
70143	Capuchon pour assemblage coulissant SVL 30
70142	Capuchon pour assemblage coulissant SVL 22
845-00	Jaquette amovible
845-02	Entonnoir porosité 2 (40 à 90 µm)
845-03	Entonnoir porosité 3 (20 à 40 µm)
845-04	Entonnoir porosité 4 (10 à 20 µm)
84509	Anneau étanchéité composite



Filtres à gaz PYREX®

- Ces filtres sont prévus pour être montés dans un circuit composé de tuyaux souples.
- La résistance à l'écoulement du gaz ou du liquide à filtrer est minimisée par la large surface de filtration.
- La différence de pression entre les deux faces ne doit pas dépasser 1 atmosphère.

Code	Porosité	Ø disque (mm)	Ø raccord (mm)	Longueur (mm)
3800/02	1	30	10	190
3800/12	2	30	10	190
3800/08	1	55	12	260
3800/18	2	55	12	260
3800/28	3	55	12	260
3800/38	4	55	12	260
3800/20	2	95	14	260
3800/30	3	95	14	260
3800/40	4	95	14	260

Filtres plongeurs / Fioles à filtrer

Filtres plongeurs

PYREX®

- Filtres plongeurs avec disque filtrant de différentes porosités.

Code	Porosité	Ø disque (mm)	Ø raccord (mm)	Longueur (mm)
4110/01M	1	20	8	150
4110/03M	2	20	8	150
4110/05M	3	20	8	150
4110/07M	4	20	8	150



Tubes filtrants

PYREX®

Code	Porosité	Capacité (ml)	Ø disque (mm)	Ø ext. corps (mm)	Hauteur (mm)
3770/02	1	30	20	24	160
3770/04	2	30	20	24	160
3770/06	3	30	20	24	160
3770/08	4	30	20	24	160
3770/10	5	30	20	24	160
3760/02	1	130	30	33	160
3760/04	2	130	30	33	160
3760/06	3	130	30	33	160
3760/08	4	130	30	33	160

Fioles à filtrer, PP

Azlon

- Type Buchner.
- Fioles translucides très robustes pour utilisation sous vide.
- Autoclavables.
- Elles sont équipées d'une prise de vide à olive sur laquelle peut s'adapter des tuyaux de diamètre interne 10,0 mm.

Code BSL	Capacité (ml)	Rodage CN	Ø ext. base (mm)	Hauteur (mm)
FWB730	250	29/32	84	140
FWB736	500	34/35	107	158
FWB740	1000	34/35	130	198

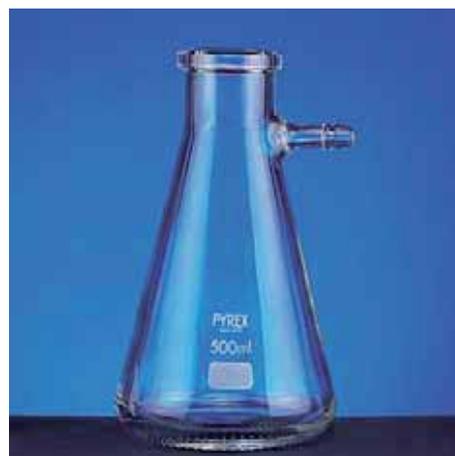


Fioles à filtrer

Fioles à filtrer, col lisse, connecteur à olive

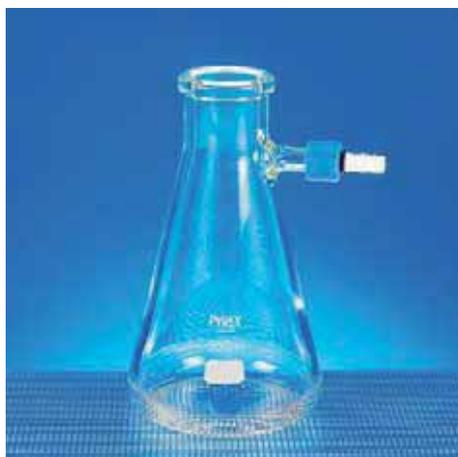
PYREX®

- Conformes à la norme ISO DIN 6556.
- Fioles type Buchner conçues pour la filtration sous vide.
- Parois plus épaisses pour une meilleure résistance mécanique.
- Connecteur à olive pour tube de raccordement souple de diamètre interne 9 mm.



Code	Capacité (ml)	Ø int. col (mm)	Ø ext. corps (mm)	Hauteur (mm)
1170/02M	100	24	64	105
1170/04M	250	35	85	155
1170/06M	500	35	105	185
1170/08M	1000	45	136	230
1170/10D	2000	60	166	260
1170/12M*	3000	68	187	335
1170/14D*	5000	68	220	385

* Modèles hors normes



Fioles à filtrer, col lisse, connecteur à vis

PYREX®

- Conformes à la norme ISO DIN 6556.
- Fioles type Buchner à parois épaisses conçues pour résister aux contraintes du travail sous vide.
- Livrées avec connecteur à vis en téflon code 4510/04 pour le raccordement simple et en toute sécurité d'un tube de diamètre interne 9 mm.

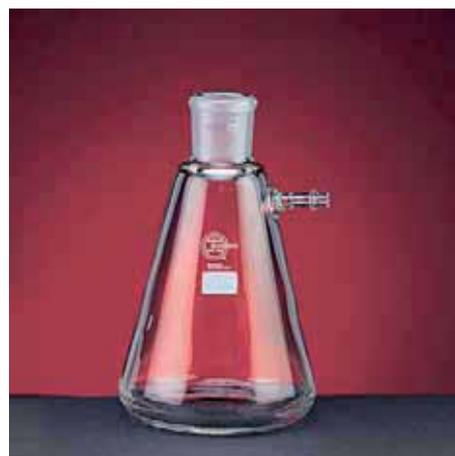
Code	Capacité (ml)	Ø int. col (mm)	Ø ext. corps (mm)	Hauteur (mm)
1170/02SC	100	24	64	105
1170/04SC	250	35	85	155
1170/06SC	500	35	105	185
1170/08SC	1000	45	135	230
1170/10SC	2000	60	166	260
1170/14SC	5000	68	220	385

Fioles à filtrer

Fioles à filtrer, col rodé, connecteur à olive

QUICKFIT®

- Fioles type Buchner avec col rodé normalisé.
- Tubulure à olive en verre pour le raccordement à un tube souple de diamètre interne 9 mm.
- Parois et base épaisses pour travailler sous vide sans risque.



Code	Capacité (ml)	Rodage CN	Ø ext. corps (mm)	Hauteur (mm)
FB100/3	100	24/29	64	107
FB100/2	100	19/26	64	107
FB250/3	250	24/29	85	144
FB250/4	250	29/32	85	145
FB500/3	500	24/29	105	172
FB500/4	500	29/32	105	172
FB1L/3	1000	24/29	136	227
FB1L/4	1000	29/32	136	227



Fioles à filtrer, col rodé, connecteur à vis

QUICKFIT®

- Fioles type Buchner à parois épaisses conçues pour résister aux contraintes du travail sous vide.
- Connecteur plastique à vis pour le raccordement simple et en toute sécurité d'un tube de diamètre interne 9 mm.
- Livrées avec connecteur à vis en téflon code 4510/04.

Code	Capacité (ml)	Rodage CN	Ø ext. corps (mm)	Hauteur (mm)
FB100/3SC	100	24/29	64	107
FB100/2SC	100	19/26	64	107
FB250/3SC	250	24/29	85	145
FB250/4SC	250	29/32	85	145
FB500/3SC	500	24/29	105	172
FB500/4SC	500	29/32	105	172
FB1L/3SC	1000	24/29	136	227
FB1L/4SC	1000	29/32	136	227

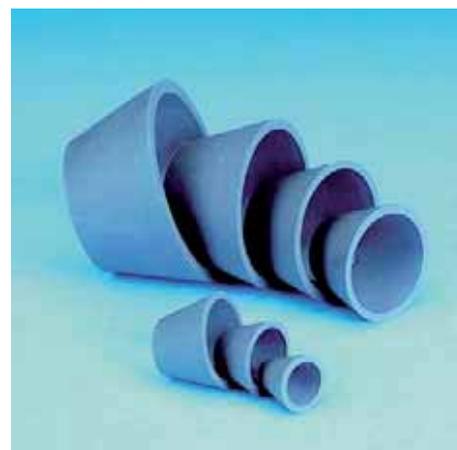
Fioles à filtrer / Fioles erlenmeyers

Cônes pour filtration, caoutchouc, qualité gris-bleu



- Série de 7 cônes pour adapter les creusets ou les entonnoirs sur les fioles à filtrer.

Code
V101032



Fioles cylindro-coniques

PYREX®

- Dites "fioles fourneau".
- Graduations et plage de marquage émaillées en blanc.

Code	Capacité (ml)	Ø ext. col (mm)	Ø ext. corps (mm)	Hauteur (mm)
1190/02M	60	25	45	70
1190/04M	125	30	60	97
1190/06M	250	34	69	130
S/3L5895	500	35	90	154

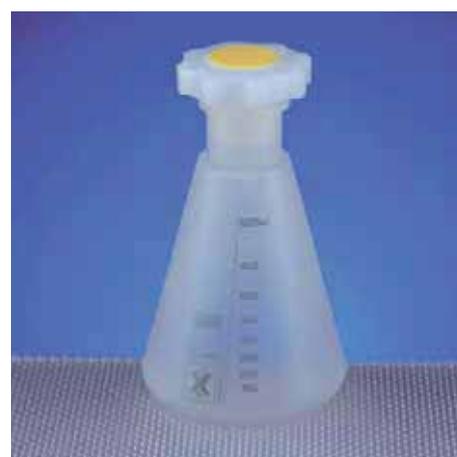
Fioles erlenmeyers, graduées, PP

Azlon

- Fioles col rodé, graduées, usage intensif, fournies avec un bouchon en polypropylène.
- Bonne résistance aux attaques chimiques.
- Autoclavables.
- Les graduations et les pictogrammes indélébiles sont imprimés en vert.

Code	Capacité (ml)	Rodage CN	Ø ext. base (mm)	Hauteur sans bouchons (mm)
FDE512	25	14/23	42	67
FDE526	125	24/29	72	101
FDE530	250	29/32	84	140
FDE536	500	34/35	107	158
FDE540	1000	34/35	130	198

NB : Lors de l'autoclavage, s'assurer que les bouchons soient retournés afin d'éviter toute explosion accidentelle.



Fioles erlenmeyers



Fioles erlenmeyers, PMP (TPX)

Azlon

- Fioles en polyméthylpentène clair fournies avec des bouchons en polypropylène.
- Elles résistent à une température de l'ordre de 180°C.
- Le bouchon est autoclavable à 135°C.
- Bonne résistance aux attaques chimiques.
- Les graduations et les pictogrammes indélébiles sont imprimés en rouge.

Code	Capacité (ml)	Rodage CN	Ø ext. base (mm)	Hauteur sans bouchon (mm)
FDE418	50	19/26	56	90
FDE426	125	24/29	72	101
FDE430	250	29/32	84	140
FDE436	500	34/35	107	158

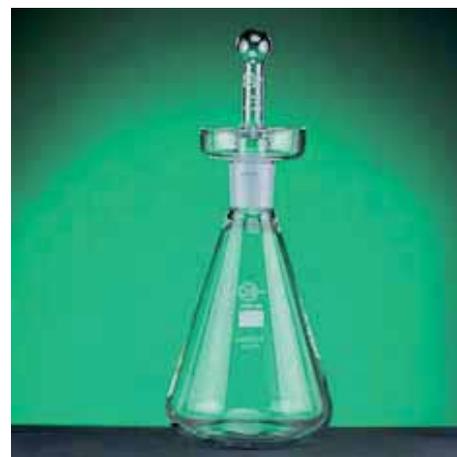
NB : Lors de l'autoclavage, s'assurer que les bouchons soient retournés afin d'éviter toute explosion accidentelle.

Fioles coniques à iode

QUICKFIT®

- Conformes à la norme BS 2735.
- Ce type de fiole évite le dégagement de vapeurs d'iode lors de dosages dans les esters d'acide gras.
- Un excès de solution d'iodure de potassium est maintenu dans la coupole pour garantir l'étanchéité.
- Bouchon et fiole sont à commander séparément.

Code fiole	Code bouchon	Capacité fiole (ml)	Capacité coupelle (ml)	Rodage CN
FIB250/4	SIB29	250	20	29/32
FIB500/4	SIB29	500	20	29/32



Fioles coniques, bouchées SVL®

PYREX®

- Livrées avec un bouchon à vis en phénoplaste comprenant un joint composite en PTFE / éthylène - propylène.
- Autoclavables.
- Graduations et plage de marquage émaillées en blanc.
- Bouchons et joints de rechange : codes 708.

Code	Capacité (ml)	Ø ext. corps (mm)	Raccord SVL	Hauteur (mm)
1137/11M	5	25	15	57
1137/12M	10	30	15	68
1137/13M	25	42	22	76
1137/02M	50	51	22	85
1137/03D*	100	64	30	105
1137/06M*	250	85	42	140
1137/08D*	500	105	42	170
1137/10M*	1000	131	42	215
1137/14M	2000	166	42	280
1137/18M	3000	187	42	315

* Fioles à parois épaisses.

Fioles erlenmeyers

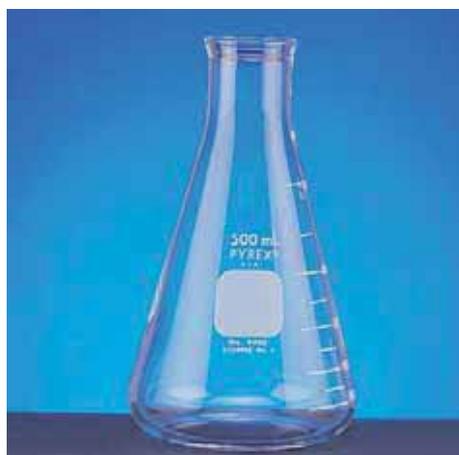
Fioles coniques, col étroit

PYREX®

- Conformes aux normes ISO 1773 et DIN 12380.
- Fabriquées en verre borosilicaté Pyrex® pour une parfaite résistance aux chocs et aux attaques chimiques.
- Graduations et plage de marquage émaillées en blanc.

Code	Capacité (ml)	Ø ext. corps (mm)	Ø ext. col (mm)	Ø int. col (mm)	Hauteur (mm)
1130/03	5	25	15	12	52
1130/05M*	10	30	15	12	60
1130/11M	25	42	22	18	70
1130/02M	50	51	22	18	85
1130/06D	100	64	22	18	105
1130/10D*	150	74	34	28	118
1130/12D*	200	79	40	34	131
1130/14D	250	85	34	30	140
1130/16D*	300	87	40	34	156
1130/20D	500	105	34	30	180
1130/26D	1000	131	42	36	220
1130/30D	2000	166	50	45	280
1130/32D	3000	187	52	46	310
1130/36D	5000	220	52	46	365

* Modèles hors norme.



Fioles coniques, col étroit, usage intensif

PYREX®

- Les fioles à usage intensif sont réalisées avec des parois plus épaisses qui les rendent particulièrement résistantes aux chocs.
- La résistance est 3 fois supérieure à celle d'une fiole traditionnelle.
- Graduations et large plage de marquage émaillées en blanc.
- Fond parfaitement plan.

Code	Capacité (ml)	Ø ext. corps (mm)	Ø ext. col (mm)	Ø int. col (mm)	Hauteur (mm)
4980-10	10	31	17	12	50
4980-25	25	41	21	14	65
4980-50	50	51	22	15	78
4980-125	125	67	28	24	114
4980-250	250	82	32	28	132
4980-500	500	101	37	32	176
4980-1L	1000	129	47	40	216
4980-2L	2000	160	50	43	268
4980-4L	4000	206	57	43	356
4980-6L	6000	235	67	43	410

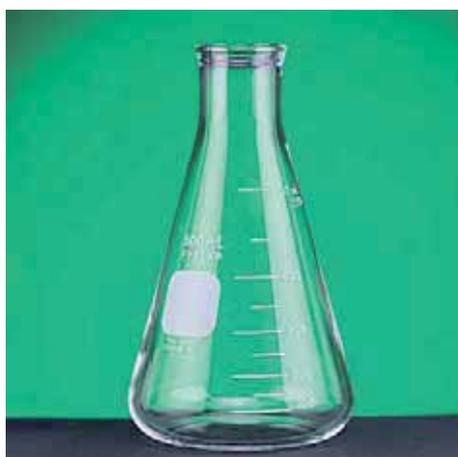
Fioles erlenmeyers

Fioles coniques, col large

PYREX®

- Conformes aux normes DIN 12385.
- Excellente résistance thermique et chimique.
- Graduations et plage de marquage émaillées en blanc.

Code	Capacité (ml)	Ø ext. corps (mm)	Ø ext. col (mm)	Ø int. col (mm)	Hauteur (mm)
1140/02M	50	48	34	30	84
1140/04D	100	64	34	30	105
1140/08D	250	85	50	46	140
1140/10D	500	105	50	46	175
1140/14D	1000	131	50	46	220
1140/18D	2000	153	72	66	275



Fioles coniques, col large, usage intensif

PYREX®

- Les fioles à usage intensif sont réalisées avec des parois plus épaisses qui les rendent particulièrement résistantes aux chocs.
- La résistance est 3 fois supérieure à celle d'une fiole traditionnelle.
- Graduations et large plage de marquage émaillées en blanc.

Code	Capacité (ml)	Ø ext. corps (mm)	Ø ext. col (mm)	Ø int. col (mm)	Hauteur (mm)
5100-125	125	66	32	28	108
5100-250	250	81	39	36	134
5100-500	500	97	47	72	170
5100-1L	1000	122	52	49	219
5100-2L	2000	156	68	62	279

Fioles coniques, col rodé, avec bouchon

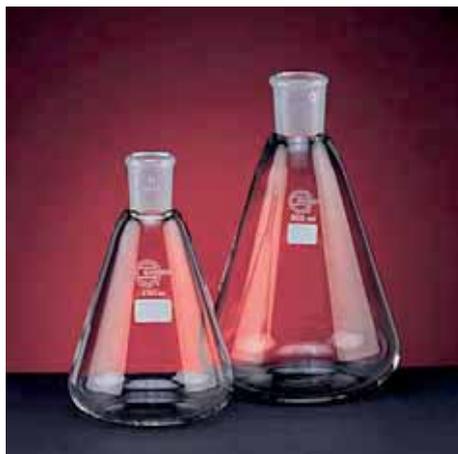
QUICKFIT®

- Livrées avec bouchon rodé en verre.

Code	Capacité (ml)	Rodage CN	Ø ext. corps (mm)	Hauteur (mm)
1133/02	50	19/26	51	85
1133/06	100	19/26	64	103
1133/14	250	29/32	85	128
1133/20	500	29/32	101	167
1133/26	1000	29/32	130	210



Fioles erlenmeyers



Fioles coniques, col rodé,
non bouchées

PYREX®

- Fabriquées en verre borosilicaté.
- Bonne résistance aux chocs thermiques mécaniques.
- Col rodé normalisé (CN).
- Plage de marquage émaillée en blanc.

Code	Capacité (ml)	Rodage CN	Ø ext. corps (mm)	Hauteur (mm)
FE5/10	5	10/19	25	54
FE5/1	5	14/23	25	54
FE10/0	10	10/19	35	60
FE10/1	10	14/23	35	60
FE25/0	25	10/19	40	64
FE25/1	25	14/23	42	72
FE25/2	25	19/26	42	77
FE50/1	50	14/23	51	85
FE50/2	50	19/26	51	85
FE50/3	50	24/29	51	90
FE100/1	100	14/23	64	107
FE100/2	100	19/26	64	103
FE100/4	100	29/32	64	110
FE100/3	100	24/29	64	107
FE150/2	150	19/26	74	118
FE150/3	150	24/29	74	118
FE150/4	150	29/32	74	116
FE250/2	250	19/26	85	134
1132/14	250	24/29	85	130
1132/15	250	29/32	85	128
FE250/5	250	34/35	85	130
FE500/2	500	19/26	101	172
FE500/3	500	24/29	101	167
1132/20	500	29/32	101	167
FE500/5	500	34/35	101	165
FE1L/3	1000	24/29	130	213
1132/26	1000	29/32	130	210
FE1L/5	1000	34/35	130	205
FE2L/4	2000	29/32	160	274
FE2L/5	2000	34/35	160	263
X/3FE2L/7	2000	45/40	160	274

Fioles jaugées

Fioles jaugées, PP et PMP (TPX)

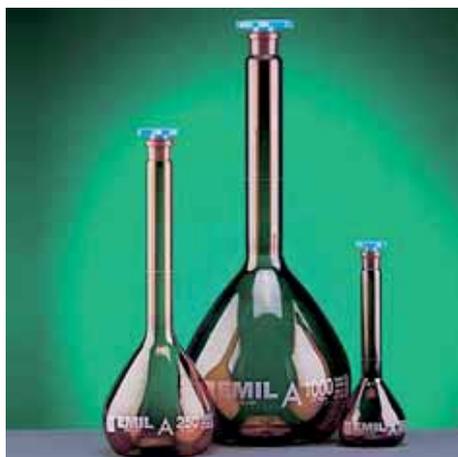
Azlon

- Fioles conformes aux tolérances de la classe B en polypropylène translucide ou polyméthylpentène transparent.
- Col rodé.
- Chaque fiole est calibrée individuellement.
- Fournies avec un bouchon en polypropylène.
- Les traits de jauge et les caractéristiques sont imprimés à l'encre indélébile.



Code	Capacité (ml)	Tolérance (± ml)	Matériau	Ø ext. base (mm)	Rodage CN	Hauteur avec bouchon (mm)
FDFO12N	25	0,08	Polypropylène	39	10/19	114
FDFO18N	50	0,12	Polypropylène	48	14/23	144
FDFO24N	100	0,20	Polypropylène	62	14/23	178
FDFO30N	250	0,30	Polypropylène	78	19/26	223
FDFO36N	500	0,50	Polypropylène	96	19/26	277
FDFO112N	25	0,08	PMP (TPX)	39	10/19	114
FDFO118N	50	0,12	PMP (TPX)	48	14/23	144
FDFO124N	100	0,20	PMP (TPX)	62	14/23	178
FDFO130N	250	0,30	PMP (TPX)	78	19/26	223

NB : Lors de l'autoclavage, s'assurer que les bouchons soient retournés afin d'éviter toute explosion accidentelle.



Fioles jaugées, ambrées, bouchées polyéthylène, classe A

PYREX®

- Conformes aux normes ISO 1042.
- Col rodé normalisé.
- Livrées avec un bouchon en polyéthylène.
- Permettent la conservation de solutions photosensibles.
- Trait de jauge gravé et inscriptions émaillées en blanc.

Code	Capacité (ml)	Tolérance (± ml)	Ø int. col (mm)	Bouchon CN	Hauteur (mm)
G22302A	25	0,04	8	10/19	108
G22303A	50	0,06	10	12/21	141
G22304A	100	0,10	12	14/23	177
G22305A	200	0,15	12	14/23	212
G22307A	500	0,25	17	19/26	262

Fioles jaugées

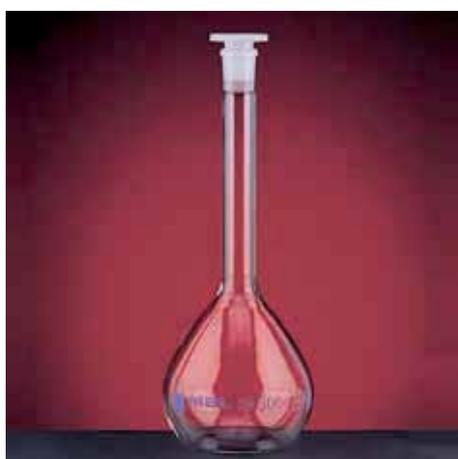
Fioles jaugées, bouchées polyéthylène, classe A+/USP

PYREX®

- Conformes aux normes ISO1042 / DIN12664 et aux standards américains USP (United Standard Pharmacopeia).
- Col rodé normalisé.
- Livrées avec bouchon polyéthylène.
- Trait de jauge gravé et inscriptions émaillées en blanc.
- Numéro de lot gravé sur chaque fiole et certificat de conformité disponible en ligne sur le site internet.



Code	Capacité (ml)	Tolérance (± ml)	Ø int. col (mm)	Bouchon CN	Hauteur (mm)
3151/01	1	0,02	7	7/11	60
3151/02	2	0,02	7	7/11	60
3151/04	5	0,02	8	10/19	70
3151/06	10	0,02	8	10/19	90
3151/08	20	0,03	8	10/19	110
3151/10	25	0,03	8	10/19	110
3151/12	50	0,05	10	12/21	140
3151/14	100	0,08	12	14/23	170
3151/16	200	0,10	12	14/23	210
3151/18	250	0,12	12	14/23	220
3151/20	500	0,15	17	19/26	260
3151/22	1000	0,30	22	24/29	300
3151/24	2000	0,60	25	29/32	370
3151/26	5000	1,20	30	34/35	475



Fioles jaugées, bouchées polypropylène, classe A

MBL®

- Conformes aux normes ISO 1042 et DIN 12664.
- Calibrées selon les tolérances de la classe A.
- Certifiées "H" marque.
- Inscriptions émaillées en bleu.
- Trait de jauge gravé pour une plus grande précision.
- Numéro de lot gravé sur chaque fiole jaugée.
- Certificat de conformité de lot en ligne sur le site internet

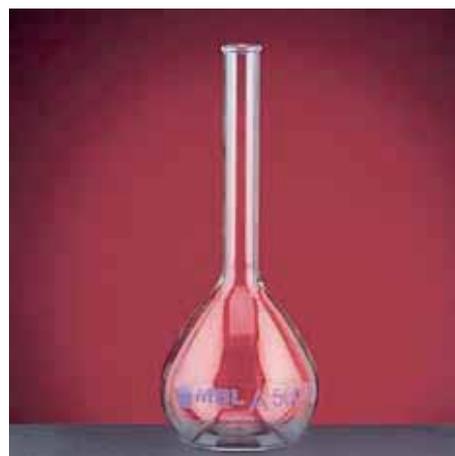
Code	Capacité (ml)	Tolérance (± ml)	Ø corps (mm)	Ø int. col (mm)	Bouchon CN	Hauteur (mm)
FRD164	5	0,025	22	8	10/19	72
FRD166	10	0,025	27	8	10/19	92
FRD167	20	0,04	37	8	10/19	107
FRD168	25	0,04	39	8	10/19	112
FRD170	50	0,06	48	10	12/21	145
FRD172	100	0,10	61	12	14/23	175
FRD174	200	0,15	76	12	14/23	215
FRD176	250	0,15	80	12	14/23	225
FRD178	500	0,25	101	17	19/26	261
FRD180	1000	0,40	127	22	24/29	305
FRD182	2000	0,60	161	25	29/32	375
FRD184	5000	1,20	215	30	34/35	475

Fioles jaugées / Flacons à prélèvements

Fioles jaugées, col lisse, classe A

MBL®

- Conformes aux normes ISO 1042, BSI 1792 et DIN 12664.
- Certifiées "H" marque.
- Le col muni d'un épais bourrelet permet d'adapter un bouchon en caoutchouc.
- Trait de jauge gravé.
- Inscriptions émaillées en bleu.
- Numéro de lot gravé sur chaque fiole jaugée.
- Certificat de conformité de lot en ligne sur le site internet



Code	Capacité (ml)	Tolérance (± ml)	Ø ext. corps (mm)	Ø int. col (mm)	Hauteur (mm)
FRD200	5	0,025	27	9,5	72
FRD202	10	0,025	32	9,5	92
FRD204	20	0,04	37	9,5	107
FRD206	25	0,04	39	10,2	112
FRD208	50	0,06	48	11	145
FRD210	100	0,10	61	13	175
FRD212	200	0,15	76	15,4	215
FRD214	250	0,15	80	15,4	225
FRD216	500	0,25	101	18,4	261
FRD218	1000	0,40	127	22	305
FRD220	2000	0,60	161	25	375
FRD222	5000	1,20	215	35	475



Extracteur de Mucus

Sterilin

- Conçus spécifiquement pour le marché médical.
- Marquage CE Classe 1, certifié par un organisme agréé.
- Bouchon non engagé sur le flacon.
- Emballage individuel permettant à l'échantillon d'être envoyé pour analyse.
- Garanties stériles par irradiation gamma (IR).

Code	Descriptif	Matériau Corps/ Bouchon	Ø bouchon (mm)	Hauteur avec bouchon (mm)	Stérilité	Quantité / sachet	Quantité / carton
MP52	Extracteur de mucus, sur tube récepteur de 30 ml	PS/PE/PVC	30,1	92,7	IR	1	100

Flacons à prélèvements

Flacons à prélèvement d'eau, PET

Sterilin

- Les flacons Sterilin en PETG cristal clair à usage unique sont spécifiquement destinés aux prélèvements d'eau en vue d'analyses microbiologiques. Ce produit pratique et fiable, quasiment incassable présente un grand nombre de caractéristiques intéressantes :
 - version avec thiosulfate de sodium pour la neutralisation du chlore libre et résiduel, en conformité avec les standards industriels.
 - version sans thiosulfate de sodium.
- Identification grâce à la couleur des bouchons :
 - bleu = produit dosé.
 - blanc = produit non dosé.
- La gamme pré-dosée vous évite d'avoir à faire le dosage au préalable.
- Le dosage de thiosulfate de sodium a été augmenté (120mg/litre) pour permettre leur utilisation avec des eaux fortement chlorées telles que les eaux des piscines.
- Garanties stériles par irradiation gamma (IR).
- Equipés d'un bouchon de sécurité HDPE garantissant l'invulnérabilité du flacon jusqu'à son utilisation.
- Chaque flacon porte un numéro de lot pour une parfaite traçabilité.
- Gradués moulés dans la masse.
- Forme octogonale permettant une excellente préhension et une grande facilité de stockage.
- Renforcement des parois du flacon pour une meilleure solidité et stabilité.
- Une date de péremption est imprimée clairement sur chaque flacon (validité de 12 mois).
- Recyclables.
- Fabrication ISO 9002.



Code	Capacité (ml)	Avec thiosulfate de sodium	Dimensions (mm)	Ø int. col (mm)	Stérilité	Quantité / carton
250PETN	250	Oui	140 x 58	28	IR	162
250PETNTN	250	Non	140 x 58	28	IR	162
500PETN	500	Oui	172 x 72	28	IR	80
500PETNT	500	Non	172 x 72	28	IR	80
1000PETN	1000	Oui	216 x 95	28	IR	60
1000PETNTN	1000	Non	216 x 95	28	IR	48



Flacons à prélèvement d'eau, PS

Sterilin

- Réalisés en polystyrène non toxique et incassable.
- Garanties stériles par irradiation (IR).
- Les bouteilles sont disponibles avec ou sans thiosulfate de sodium. Dosage de thiosulfate de 20mg/litre.
- Une date de péremption de 12 mois est imprimée clairement sur chaque flacon.
- Une étiquette imprimée en bleu pour le produit dosé et imprimée en vert pour le produit non dosé facilite l'identification des échantillons.
- Bouchon de sécurité.
- Numéro de lot pour une parfaite traçabilité.

Code	Descriptif	Capacité (ml)	Matériau	Hauteur avec bouchon (mm)	Ø bouchon (mm)	Stérilité	Quantité / carton
500WSC	Bouteille pré-dosé avec thiosulfate de sodium	500	PS	207	32,15	IR	70
500WSCNT	Bouteille sans thiosulfate de sodium	500	PS	207	32,15	IR	70

Flacons à prélèvements

Flacons à prélèvement, avec cape attenante, PP

Sterilin



- Idéaux pour prélever, conserver, transporter, stocker et analyser des échantillons liquides ou solides.
- Cape attenante spécialement conçue pour tenir verticalement après ouverture. Elle permet une utilisation des flacons d'une seule main.
- Fabriqués à partir de polypropylène résistant chimiquement, dans des conditions aseptiques.
- Disponibles en polypropylène naturel ou bleu. Les flacons bleus présentent l'avantage d'être parfaitement visibles.
- Autoclavables (121°C, 20 min, cape ouverte).
- Congelables.
- Surface d'inscription sur le flacon.
- Graduations moulées.
- Une lèvre à l'intérieur du capuchon, sur certains modèles, évitent au liquide de couler à l'extérieur du flacon.
- Les flacons en polypropylène remontent facilement à la surface et peuvent être récupérés s'ils tombent accidentellement dans une cuve de liquide aqueux.

Code	Capacité (ml)	Coloris	Ø (mm)	Hauteur (mm)	Stérilité	Quantité / carton
52FLS	45	Naturel	30	85	A	650
52FLPLS	45	Bleu	30	85	A	650
60FLS	50	Naturel	33	80	A	650
60FLPLS	50	Bleu	33	80	A	650
100FLS	90	Naturel	45	80	A	350
100FLPLS	90	Bleu	45	80	A	350
300FLS	300	Naturel	65/75	92	A	240
300FLPLS	300	Bleu	65/75	92	A	240



Flacons bijou 7 ml, PS

Sterilin

- Flacons type bijou de 7 ml en polystyrène avec capuchon vissant blanc.
- Fabriqués dans des conditions aseptiques (A) à partir de polystyrène vierge agréé FDA.
- Un test particulier défini par le British Standard (BS 5213) est effectué afin de garantir leur étanchéité.
- 2 versions :
 - sans étiquette.
 - avec étiquette vierge.
- 2 références contiennent une lamelle en verre pour la culture de Chlamydiae.
- Ces flacons sont destinés à une utilisation in Vitro exclusivement.
- Marquage CE en conformité avec la Directive sur les Dispositifs Médicaux pour le Diagnostic in Vitro.

Code	Descriptif	Matériau Corps/Bouchon	Ø bouchon (mm)	Hauteur avec bouchon (mm)	Stérilité	Quantité / sachet
129A	Flacon bijou, sans étiquette	PS/PE	22,5	50,2	A	700
129B	Flacon bijou, étiquette vierge	PS/PE	22,5	50,2	A	700
129AX/1	Flacon bijou, avec lamelle en verre pour culture de Chlamydiae Trachomatis, sans étiquette	PS/PE	22,5	50,2	A	700
129BX/1	Flacon bijou, avec lamelle en verre pour culture de Chlamydiae Trachomatis, étiquette vierge	PS/PE	22,5	50,2	A	700

Flacons à prélèvements

Flacons 7 et 30 ml avec acide borique, PS

Sterilin

- Flacons en polystyrène avec bouchon vissant en polyéthylène rouge.
- Contiennent de l'acide borique (0,095 g pour le 7 ml et 0,38 g pour le 30 ml) pour collecter l'urine et la préserver.
- Fabriqués dans des conditions aseptiques à partir de polystyrène agréée FDA.
- Un test particulier défini par le British Standard (BS 5213) est effectué afin de garantir leur étanchéité.
- Avec étiquette imprimée.
- Marquage CE en conformité avec la Directive sur les Dispositifs Médicaux pour le Diagnostic in Vitro.



Code	Volume (ml)	Descriptif	Matériau Corps/Bouchon	Ø bouchon (mm)	Hauteur avec bouchon (mm)	Stérilité	Quantité / carton
129BBAC	7	Flacon bijou fond plat, avec acide borique, étiquette imprimée	PS/PE	22,5	50,2	A	700
128BBAC	30	Flacon fond conique jupé, avec acide borique, étiquette imprimée, joint haute étanchéité	PS/PP	30,1	93,1	A	400



Flacons universels 30 ml, PS

Sterilin

- Flacons en polystyrène avec bouchon vissant en polypropylène blanc.
- Fabriqués dans des conditions aseptiques à partir de polystyrène vierge agréée FDA.
- Equipés d'un joint haute sécurité (HE) : joint circulaire souple constitué par un polymère non toxique, assurant une parfaite étanchéité avec le corps du polystyrène. Un test particulier défini par le British Standard (BS 5213) est effectué sur ces produits.
- Fond conique à jupe.
- Centrifugeables à 3889 x g
- 3 versions :
 - sans étiquette,
 - avec étiquette imprimée,
 - avec étiquette vierge.
- Graduations sérigraphiées sur les étiquettes.
- Ces flacons sont destinés à une utilisation in Vitro exclusivement.
- Marquage CE en conformité avec la Directive sur les Dispositifs Médicaux pour le Diagnostic in Vitro.

Code	Descriptif	Matériau Corps/Bouchon	Ø bouchon (mm)	Hauteur avec bouchon (mm)	Stérilité	Quantité / sachet	Quantité / carton
128A	Flacon universel, sans étiquette, 30 ml	PS/PP	30,1	93,1	A	400	400
128B	Flacon universel, étiquette imprimée, 30 ml	PS/PP	30,1	93,1	A	400	400
128C	Flacon universel, étiquette vierge, 30 ml	PS/PP	30,1	93,1	A	400	400

Flacons à prélèvements

Flacons à usage unique, verre sodocalcique

Sterilin



- Verre sodocalcique à usage unique de classe III, haute qualité.
- Capuchon vissant en polypropylène.
- Non stériles.

Code	Capacité (ml)	Etiquette	Ø int. col (mm)	Ø ext. flacon (mm)	Ø bouchon (mm)	Hauteur avec bouchon (mm)	Hauteur sans bouchon (mm)	Quantité / carton
39503T	7	Non	11,7	20,0	20,85	46,0	43,0	360
39404	30	Non	17,6	28,0	26,60	84,5	82,5	375



Flacons à prélèvement Dippas®, avec anse amovible, PP

Sterilin

- Produits destinés aux prélèvements d'échantillons de liquides ou de poudres pour des analyses dans le même flacon, éliminant tout risque de contamination croisée.
- En polypropylène bleu pour les repérer plus facilement s'ils tombent accidentellement durant le prélèvement.
- Canne coudée en polypropylène bleu, haute de 220 mm avec anneau de maintien du flacon. Après le prélèvement, il suffit de déboîter le flacon de l'anneau de maintien.
- 2 versions :
 - 40 et 125 ml avec cape à visser en Polyéthylène (PE) bleu.
 - 45 et 90 ml avec cape attenante à charnière.
- Les flacons en polypropylène remontent facilement à la surface et peuvent être récupérés s'ils tombent accidentellement dans une cuve de liquide aqueux.
- Stériles par irradiation gamma (IR) et emballés individuellement.

Code	Capacité (ml)	Matériau Corps/Bouchon	Stérilité	Ø avec bouchon (mm)	Hauteur avec bouchon (mm)	Longueur anse (mm)	Quantité / sachet	Quantité / carton
195PPD	40	PP/PE	IR	30	70	220	1	250
200PPD	45	PP/PP	IR	30	85	220	1	250
205PPD	90	PP/PP	IR	45	80	220	1	150
210PPD	125	PP/PE	IR	50	70	220	1	100

Flacons à prélèvements

Flacons à prélèvement Dippas®, avec anse sécable, PS

Sterilin



- Pots en polystyrène (PS) munis d'une anse afin de faciliter le prélèvement d'échantillons solides ou liquides difficilement accessibles (cuves, citernes, rivières, silos, etc.), et d'échantillonner sans risque de contamination.
- L'anse est sécable après fermeture du pot.
- Le joint haute étanchéité assure une sécurité parfaite au cours du transport.
- Il existe une version en polystyrène (PS) bleu afin de pouvoir repérer immédiatement le flacon s'il tombe dans le milieu durant le prélèvement, particulièrement utile dans l'industrie alimentaire.
- Les Dippas® sont emballés individuellement et stérilisés par irradiation gamma (IR).
- Matériaux recyclables.
- Production aux normes ISO 9002.
- Conformés au British Standard 5213.
- Matières premières agréées FDA.

Code	Capacité (ml)	Matériau Corps/ Bouchon	Coloris	Stérilité	Ø bouchon (mm)	Longueur anse (mm)	Hauteur avec bouchon (mm)	Quantité / sachet	Quantité / carton
191	30	PS/PP	Naturel	IR	30,10	191	93,10	1	50
191BLUE	30	PS/PP	Bleu	IR	30,10	191	93,10	1	50
194IW	100	PS/ME	Naturel	IR	50,50	383	76,40	1	100
194IWBLUE	100	PS/ME	Bleu	IR	50,50	383	76,40	1	100
192	250	PS/ME	Naturel	IR	65,10	334	120,60	1	50
192BLUE	250	PS/ME	Bleu	IR	65,10	334	120,60	1	50



Pots à prélèvement 30 ml avec cuillère, PS

Sterilin

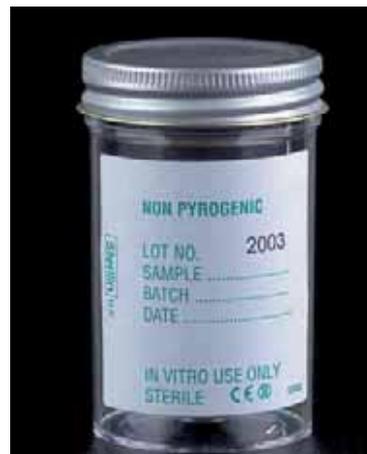
- Flacons en polystyrène avec bouchon vissant en polypropylène bleu.
- Cuillère introduite dans le bouchon pour le prélèvement de matières fécales ou de matières solides dans l'industrie.
- Un test particulier défini par le British Standard (BS 5213) est effectué afin de garantir leur étanchéité.
- 3 versions :
 - sans étiquette.
 - avec étiquette imprimée.
 - avec étiquette vierge.
- Graduations sérigraphiées sur les étiquettes.
- Marquage CE en conformité avec la Directive sur les Dispositifs Médicaux pour le Diagnostic in Vitro.

Code	Descriptif	Matériau Corps/ Bouchon	Ø bouchon (mm)	Hauteur avec bouchon (mm)	Stérilité	Quantité / carton
128SA	Pot universel, avec cuillère, sans étiquette	PS/PP	30,1	93,1	A	400
128SB	Pot universel, avec cuillère, étiquette imprimée	PS/PP	30,1	93,1	A	400
128SC	Pot universel, avec cuillère, étiquette vierge	PS/PP	30,1	93,1	A	400

Flacons à prélèvements

Pots à échantillons, certifiés apyrogènes, PS

Sterilin



- Pots en polystyrène avec bouchon métal, polyéthylène ou polypropylène.
- 6 capacités disponibles : de 7 ml à 250 ml.
- Testés et certifiés non pyrogène (sans endotoxine), avec un niveau < 0,01 EU/ml par le test LAL.
- Certificat d'apyrogénité et de conformité fourni dans chaque carton.
- Garantis stériles par irradiation gamma (IR).
- Marquage CE conformément à la Directive sur les Dispositifs Médicaux pour le Diagnostic in Vitro.
- Numéro de lot sur chaque pot.
- Version avec étiquette imprimée.
- Applications : stockage d'échantillons, travail de formulation, tests de stérilité et tests d'endotoxines.
- Pratiques et prêts à l'emploi.

Code	Capacité (ml)	Bouchon	Apyrogène	Stérilité	Quantité / carton
129PYR	7	PE	Oui	IR	700
128PYR	30	PP	Oui	IR	400
125PYR	60	Métal	Oui	IR	300
185PYR	100	Métal	Oui	IR	200
165PYR	150	Métal	Oui	IR	120
190PYR	250	Métal	Oui	IR	50



Pots à prélèvement d'échantillons en polystyrène avec bouchon métal et joint haute sécurité

Sterilin

- Capacités : 60, 100, 150 et 250 ml.
- Fabriqués dans des conditions aseptiques (A) à partir de polystyrène vierge agréé FDA.
- Utilisés dans le cas où il est nécessaire d'avoir une excellente sécurité au niveau de la fermeture.
- Bouchon métallique (ME), équipés d'un joint haute sécurité (HE) : joint circulaire souple réalisé à partir d'un polymère non toxique, assurant une parfaite étanchéité avec le corps du polystyrène. Un test particulier défini par le British Standard (BS 5213) est effectué sur ces produits.
- 3 versions :
 - sans étiquette.
 - avec étiquette imprimée.
 - avec étiquette vierge.
- Graduations sérigraphiées sur les étiquettes.
- Ces flacons sont destinés à une utilisation in Vitro exclusivement.
- Marquage CE en conformité avec la Directive sur les Dispositifs Médicaux pour le Diagnostic in Vitro.

Suite →

Flacons à prélèvements

Pots à prélèvement d'échantillons en polystyrène avec bouchon métal et joint haute sécurité (suite)



Code	Volume (ml)	Descriptif	Matériau Corps/ Bouchon	Ø bouchon (mm)	Hauteur avec bouchon (mm)	Stérilité	Quantité / sachet	Quantité / carton
125AM	60	sans étiquette	PS/ME	44,2	60,7	A	300	300
125BM	60	étiquette imprimée	PS/ME	44,2	60,7	A	300	300
125CM	60	étiquette vierge	PS/ME	44,2	60,7	A	300	300
185AM	100	sans étiquette	PS/ME	49,9	76,0	A	200	200
185BM	100	étiquette imprimée	PS/ME	49,9	76,0	A	200	200
185CM	100	étiquette vierge	PS/ME	49,9	76,0	A	200	200
165A	150	sans étiquette	PS/ME	54,9	107,5	A	120	120
165B	150	étiquette imprimée	PS/ME	54,9	107,5	A	120	120
165C	150	étiquette vierge	PS/ME	54,9	107,5	A	120	120
190A	250	sans étiquette, vrac	PS/ME	65,1	120,6	A	50	50
190B	250	étiquette imprimée, vrac	PS/ME	65,1	120,6	A	50	50
190C	250	étiquette vierge, vrac	PS/ME	65,1	120,6	A	50	50
193A	250	sans étiquette	PP/ME	63,3	119,2	A	50	50
190A/1	250	sans étiquette, conditionné sur plateau	PS/ME	65,1	120,6	A	25	25
190B/1	250	étiquette imprimée, conditionné sur plateau	PS/ME	65,1	120,6	A	25	25

Flacons à prélèvements

Pots à prélèvement d'échantillons en polystyrène avec bouchon plastique

Sterilin



- Capacités : 60 et 100 ml.
- Fabriqués dans des conditions aseptiques (A) à partir de polystyrène vierge agréé FDA.
- Un test particulier défini par le British Standard (BS 5213) est effectué pour garantir leur étanchéité.
- 3 versions :
 - sans étiquette.
 - avec étiquette imprimée.
 - avec étiquette vierge.
- Graduations sérigraphiées sur les étiquettes.
- Marquage CE en conformité avec la Directive sur les Dispositifs Médicaux pour le Diagnostic in Vitro.

Code	Volume (ml)	Descriptif	Matériau Corps/Bouchon	Ø bouchon (mm)	Hauteur avec bouchon (mm)	Stérilité	Quantité / carton	Quantité / sachet
125AP	60	sans étiquette	PS/PE	44,6	61,1	A	300	300
125BP	60	étiquette imprimée	PS/PE	44,6	61,1	A	300	300
125CP	60	étiquette vierge	PS/PE	44,6	66,1	A	300	300
185AP	100	sans étiquette	PS/PE	50,5	76,4	A	200	200
185BP	100	étiquette imprimée	PS/PE	50,5	76,4	A	200	200
185CP	100	étiquette vierge	PS/PE	50,5	76,4	A	200	200



Pots à prélèvement LABPLEX, PP

Labplex

- Les pots LABPLEX sont fabriqués sous des conditions aseptiques (A) à partir de polypropylène solide et transparent.
- La gamme s'étend de 30 à 180 ml et est conçue pour les laboratoires industriels.
- De profonds bouchons filetés garantissent la sécurité des échantillons.
- Les pots LABPLEX sont disponibles avec ou sans étiquette, avec un corps naturel ou coloré et 3 couleurs de bouchon différentes.
- Idéaux lorsqu'une bonne visibilité est essentielle, notamment dans le secteur de l'agroalimentaire.

Suite
➔

Flacons à prélèvements

Pots à prélèvement LABPLEX, PP (suite)



Code	Capacité (ml)	Corps	Etiquette	Bouchon	Ø bouchon (mm)	Hauteur avec bouchon (mm)	Stérilité	Quantité / carton
LXP30L	30	PP transparent	Imprimée	PP blanc	30	94	A	1000
LXP40	40	PP transparent	Non	PE blanc	34	70	A	1000
LXP40L	40	PP transparent	Vierge	PE blanc	34	70	A	1000
LXP40LB	40	PP transparent	Vierge	PE bleu	34	70	A	1000
LXPB40	40	PP bleu	Non	PE bleu	34	70	A	1000
LXP60	60	PP transparent	Non	PE blanc	39	70	A	700
LXP60L	60	PP transparent	Vierge	PE blanc	39	70	A	700
LXP60R	60	PP transparent	Non	PE rouge	39	70	A	700
LXP60LR	60	PP transparent	Vierge	PE rouge	39	70	A	700
LXPB60	60	PP bleu	Non	PE bleu	39	70	A	700
LXPB60L	60	PP bleu	Vierge	PE bleu	39	70	A	700
LXPR60L	60	PP rouge	Vierge	PE rouge	39	70	A	700
LXP125	125	PP transparent	Non	PE blanc	61	79	A	380
LXP125L	125	PP transparent	Vierge	PE blanc	61	79	A	380
LXP125R	125	PP transparent	Non	PE rouge	61	79	A	380
LXP125B	125	PP transparent	Non	PE bleu	61	79	A	380
LXP125LB	125	PP transparent	Vierge	PE bleu	61	79	A	380
LXPR125	125	PP rouge	Non	PE rouge	61	79	A	380
LXPB125L	125	PP bleu	Vierge	PE bleu	61	79	A	380
LXP180	180	PP transparent	Non	PE blanc	61	113	A	264
LXP180L	180	PP transparent	Vierge	PE blanc	61	113	A	264
LXP180R	180	PP transparent	Non	PE rouge	61	113	A	264
LXP180LR	180	PP transparent	Vierge	PE rouge	61	113	A	264
LXP180LB	180	PP transparent	Vierge	PE bleu	61	113	A	264
LXPB180	180	PP bleu	Non	PE bleu	61	113	A	264
LXPB180L	180	PP bleu	Vierge	PE bleu	61	113	A	264
LXPR180L	180	PP rouge	Vierge	PE rouge	61	113	A	264



LXP30L



LXP40



LXP125



LXP180



LXP60

Flacons à prélèvements

Pots à prélèvement, sous double emballage plastique, PS

Sterilin

- Spécialement conçus pour les professionnels de la santé qui effectuent des échantillonnages stériles de tissus et de liquides.
- Les produits sont basés sur la gamme standard de pots à prélèvement Sterilin en polystyrène qui bénéficient déjà d'une excellente réputation sur le marché pour leur clarté optique et leur garantie de stérilité et d'étanchéité.
- 3 capacités disponibles : 30, 100 et 250 ml.
- Conçus pour répondre à la législation actuelle sur les échantillons prélevés en bloc opératoire.
- Permettent le transfert d'un produit complètement stérile dans un champ stérile.
- Les sachets sont munis d'une bande pré-découpée qui permet d'accéder rapidement au flacon, même avec l'utilisation de gants.
- Marquage CE conformément à la Directive sur les Dispositifs Médicaux pour le Diagnostic In-Vitro.



Mode d'emploi :

- 1 - chaque flacon est fourni stérile, irradié gamma sous un double emballage. Une pastille d'irradiation est collée sur chaque emballage comme témoin d'une parfaite stérilité.
- 2 - le personnel qui se trouve en salle de pré-conditionnement non-stérile peut enlever le premier emballage en le déchirant soigneusement en suivant les pointillés.
- 3 - le flacon peut être enlevé du second emballage en salle de bloc opératoire stérile.

Code	Capacité (ml)	Matériau Corps/Bouchon	Etiquette	Ø bouchon (mm)	Hauteur (mm)	Stérilité	Quantité / carton
128DB/IRR	30	PS/PP	Oui	30,1	93,1	IR	150
185DB/IRR	100	PS/Métal	Oui	49,9	76	IR	80
190DB/IRR	250	PS/Métal	Oui	65,1	120,6	IR	40



Flacons à prélèvements / Flacons laveurs



Pots à prélèvements, forme tronconique, cape à pression, PP

Sterilin

- Idéaux pour effectuer des prélèvements en laboratoires industriels.
- Fabriqués en polypropylène naturel permettant une parfaite visibilité.
- Bouchon à pression en polyéthylène naturel.
- Les pots sont fournis seuls ou avec bouchon pré-assemblés ou séparés.
- Graduations moulées.
- Disponibles en version stérile irradié (IR) ou non stérile (NS).
- Les pots en polypropylène remontent facilement à la surface et peuvent être récupérés s'ils tombent accidentellement dans une cuve de liquide aqueux.

Code	Capacité (ml)	Bouchon	Stérilité	Matériau Corps/Bouchon	Ø ouverture (mm)	Ø base (mm)	Hauteur totale (mm)	Quantité / carton
200PPN	200	Non	NS	PP	65	53	87	660
202PPI	200	Assemblé	IR	PP/PE	65	53	87	220
201PPN	200	Séparé	NS	PP/PE	65	53	88	660
400PPN	400	Non	NS	PP	85	70	100	460
402PPI	400	Assemblé	IR	PP/PE	85	70	100	185
401PPN	400	Séparé	NS	PP/PE	85	70	101	460
1000PPN	960	Non	NS	PP	105	88	130	250
1002PPI	960	Assemblé	IR	PP/PE	105	88	130	120
1001PPN	960	Séparé	NS	PP/PE	105	88	131	250

Flacons laveurs

SVL

- Application particulièrement simple et pratique du système d'assemblage coulissant à vis.
- Les flacons complets sont livrés avec une tête à tige lisse.
- Le corps et la tête ne comportent pas de parties usinées.
- La tête est réglable en profondeur sans risque de débordement sous l'effet d'une surpression.
- Le corps peut être utilisé comme un flacon ordinaire avec un bouchon SVL 30 (code 70872) pour 250 et 500 ml et SVL 42 (code 70874) pour 1000 ml.
- Les modèles 250 et 500 ml comportent un raccord SVL 30 surmonté d'un bouchon percé (code 70872) ainsi que d'un joint (code 70126) tandis que le modèle 1000 ml comporte un raccord SVL 42 équipé d'un bouchon percé (code 70874) ainsi que d'un joint (code 70128).



Code flacon complet	Code corps	Code tige	Code tige avec embout fritté	Code joint	Capacité (ml)	Raccord SVL	Ø ext. corps (mm)	Ø ext. tige (mm)	Hauteur tête (mm)	Hauteur totale (mm)
38847	1515/06D	38810	388-11	70126	250	30	66	8	165	172
38854	1515/08D	38800	388-01	70126	500	30	81	8	205	210
38860	1515/10D	38820	388-21	70128	1000	42	101	8	248	256

Flacons laveurs / Flacons plastique



Flacons laveurs à élément fritté (porosité 1)

QUICKFIT®

Code flacon complet	Code corps	Code tête	Capacité (ml)	Rodage CN	Ø ext. tige (mm)	Ø ext. corps (mm)	Hauteur (mm)
83240	38741	83241	100	29/32	8	34	280
83247	83248	83249	250	45/40	8	50	300
83254	83255	83256	500	29/32	8	71	300

Flacons laveurs type Durand

QUICKFIT®

- Les modèles 100, 250 et 500 ml comportent une tête à hauteur réglable (code 38706).

Code flacon complet	Code corps	Code tête	Capacité (ml)	Rodage CN	Ø ext. corps (mm)	Ø ext. tige (mm)	Hauteur totale (mm)
38740	38741	38706	100	29/32	34	8	280
38747	38749	38706	250	29/32	66	8	205
38754	38756	38706	500	29/32	81	8	245
38760	38762	38705	1000	34/35	101	8	302



Flacons carrés, col large, HDPE

Azlon

- Flacons résistants avec bouchon noir en polypropylène parfaitement étanche.
- Conception carrée avec angles arrondis.
- Idéaux pour le stockage et le conditionnement de produits chimiques, plus particulièrement les poudres et les granulés.
- Encombrement réduit.

Code	Capacité (ml)	Ø int. col (mm)	Base (mm)	Hauteur (mm)
BGE414P	30	21	38 x 38	47
BGE420P	60	21	38 x 38	72
BGE424P	100	33	47 x 47	74
BGE426P	125	33	47 x 47	89
BGE430P	250	43	60 x 60	106
BGE436P	500	52	72 x 72	127
BGE439P	1000	58	95 x 95	171
BGE441P	1500	58	101 x 101	184

Flacons plastique

Flacons carrés, gradués, col large, HDPE

Azlon

- Flacons résistants munis d'un bouchon à vis en polyéthylène haute densité avec obturateur rentrant en polyéthylène basse densité.
- Le bouchon permet le plombage ou la pose d'étiquettes.
- Graduations moulées.
- Utiles pour les échantillons liquides ou solides.
- Encombrement réduit.

Code	Capacité (ml)	Ø int. col (mm)	Base (mm)	Hauteur (mm)
BGE212P	25	18	32 x 32	51
BGE218P	50	24	36 x 36	68
BGE224P	100	34	48 x 45	88
BGE230P	250	34	60 x 56	108
BGE336P	500	44	80 x 67	135
BGE340P	1000	58	95 x 80	175
BGE342P	2000	58	130 x 98	215



Flacons rectangulaires, gradués, col large, HDPE

Azlon

- Flacons résistants munis d'un bouchon à vis en polyéthylène haute densité.
- L'étanchéité est assurée par un obturateur rentrant en polyéthylène basse densité.
- Graduations moulées.
- Conviennent parfaitement au conditionnement des poudres et des granulés.

Code	Capacité (ml)	Ø int. col (mm)	Base (mm)	Hauteur (mm)
BGE236P	500	58	75 x 75	120
BGE240P	1000	58	95 x 75	180
BGE242P	2000	58	108 x 95	235

Flacons compte-gouttes à opercule, LDPE

Azlon

- Flacons ronds munis d'un opercule solide du bouchon en polyéthylène.
- Possibilité de régler le débit en coupant plus ou moins la pointe effilée.
- Utilisable en tant que compte-gouttes ou pissettes.
- Bonne résistance aux attaques chimiques.

Code	Capacité (ml)	Ø ext. (mm)	Type de bouchon	Hauteur (mm)
BGE814PNC	30	31	20 R4	115
BGE820PNC	60	39	20 R4	128
BGE828PNC	150	50	28 R4	144
BGE830PNC	250	59	28 R4	176
BGE836PNC	500	72	28 R4	198



Flacons plastique



Flacons compte-gouttes, à bec, LDPE

Azlon

- Bouchon en polyéthylène muni d'un bec pivotant permettant d'obstruer ou non le flacon.
- Utilisables en tant que compte-gouttes ou pissettes.
- Coloris : naturel.
- Bonne résistance aux attaques chimiques.

Code	Capacité (ml)	Coloris	Ø ext. (mm)	Hauteur (mm)
BGE514P	30	Naturel	31	84
BGE520P	60	Naturel	39	97
BGE528P	150	Naturel	59	120
BGE530P	250	Naturel	59	150
BGE536P	500	Naturel	74	170

Flacons compte-gouttes, à bec, LDPE

Azlon

- Flacons munis d'un bec conique en polyéthylène basse densité et d'un bouchon en polypropylène.
- Choix du coloris : naturel ou ambré.
- Une seule capacité : 15 ml.
- Bonne résistance aux attaques chimiques.

Code	Capacité (ml)	Coloris	Ø ext. (mm)	Hauteur (mm)
BGE510P	15	Naturel	24	74
EGR336P	15	Ambré	24	74



Flacons compte-gouttes, à pipette, LDPE

Azlon

- Flacons munis d'un bouchon avec pipette intégrée en polyéthylène basse densité.
- Adaptés à la distribution de réactifs au goutte-à-goutte.
- Bonne résistance aux attaques chimiques.

Code	Capacité (ml)	Ø ext. (mm)	Volume approximatif compte gouttes (ml)	Hauteur (mm)
BGE614P	30	31	2,5	113
BGE620P	60	39	5,5	116
BGE628P	150	50	4,0	154
BGE630P	250	59	4,0	166

Flacons plastique

Flacons compte-gouttes, PE

MSM

- Réalisés en polyéthylène naturel.

Code	Capacité (ml)	Ø ext. (mm)	Hauteur (mm)
4108/0010	10	20	75
4108/0030	30	27	104
4108/0060	60	37	105
4108/0125	125	48	138
4108/0250	250	63	154
4108/0500	500	76	190



Flacons atomiseurs, HDPE

Azlon

- Flacons ronds et transparents munis d'un bouchon atomiseur en polypropylène.
- Bonne résistance aux attaques chimiques.
- Idéaux pour de nombreuses applications notamment le conditionnement de désinfectants.

Code	Capacité (ml)	Ø ext. (mm)	Hauteur (mm)
BGE480P	30	31	102
BGE482P	60	39	115
BGE484P	125	50	148
BGE486P	250	59	169
BGE488P	500	74	200

Flacons distributeurs à pompe, HDPE

Azlon

- Flacons ronds complétés d'un bouchon à pompe en polypropylène.
- Utilisables avec des gels, des détergents ou tout autre liquide visqueux.
- Bonne résistance aux attaques chimiques.

Code	Capacité (ml)	Ø ext. (mm)	Volume approximatif par pression (ml)	Hauteur (mm)
BGE462P	125	50	0,5	167
BGE466P	250	59	4,0	190
BGE468P	500	74	4,0	220



Flacons forme bouteille, bouchon à vis inviolable, HDPE

Azlon

- Le bouchon à vis muni d'une bague inviolable assure une excellente étanchéité et permet à tout moment de s'assurer que le flacon n'a pas été ouvert (à l'ouverture du flacon la bague se déchire).
- Bouchon de type 28R4 en polypropylène.
- Ces flacons sont préconisés pour la commercialisation et l'expédition de produits ou la conservation d'échantillons témoins.

Code	Capacité (ml)	Ø ext. (mm)	Ø int. col (mm)	Hauteur (mm)
BGK520	60	50	22	70
BGK524	100	50	22	92
BGK528	150	50	22	120
BGK530	250	54	22	154
BGK536	500	70	22	190
BGK540	1000	84	22	246

Flacons plastique

Flacons forme bouteille, col étroit, LDPE

Azlon

- Flacons translucides, souples et légers.
- Entièrement étanches.
- Forme bouteille pour verser facilement.
- Bouchon à vis 28R4 en polypropylène

Code	Capacité (ml)	Ø ext. (mm)	Ø int. col (mm)	Hauteur (mm)
BGK926P	125	49	21	106
BGK930P	250	54	21	152
BGK936P	500	69	21	187
BGK940P	1000	84	21	246



Flacons à échantillons, PS

Sterilin

- Fabriqués en polystyrène cristal clair.
- Multi-usages.
- Capuchon étanche à vis.
- Version stérile irradiée gamma (IR) ou non stérile (NS).
- Avec ou sans étiquette.

Code	Volume (ml)	Etiquette	Hauteur avec couvercle x Ø (mm)	Matériau Corps/Bouchon	Stérilité	Quantité / carton
28308	30	Non	48 x 35	PS/copolymère	NS	200
28316	30	Oui	48 x 35	PS/copolymère	NS	200
28324	30	Non	48 x 35	PS/copolymère	IR	200
28332	30	Oui	48 x 35	PS/copolymère	IR	200
28340	60	Non	62 x 43	PS/copolymère	NS	200
28357	60	Oui	62 x 43	PS/copolymère	NS	200
28365	60	Non	62 x 43	PS/copolymère	IR	200
28373	60	Oui	62 x 43	PS/copolymère	IR	200
28381	120	Non	72 x 54	PS/copolymère	NS	100
28399	120	Oui	72 x 54	PS/copolymère	NS	100
28407	120	Non	72 x 54	PS/copolymère	IR	100
28415	120	Oui	72 x 54	PS/copolymère	IR	100
28423	230	Non	82 x 69	PS/copolymère	NS	100
28431	230	Oui	82 x 69	PS/copolymère	NS	100
28449	230	Non	82 x 69	PS/copolymère	IR	100
28456	230	Oui	82 x 69	PS/copolymère	IR	100
28464	350	Non	90 x 80	PS/copolymère	NS	100
28472	350	Oui	90 x 80	PS/copolymère	NS	100
28480	350	Non	90 x 80	PS/copolymère	IR	100
28498	350	Oui	90 x 80	PS/copolymère	IR	100

Flacons plastique

Flacons à ouverture totale, bouchon à vis, PP

Azlon

- Flacons à large ouverture idéaux pour le stockage et l'emballage des poudres et granulés.
- Corps en PP naturel translucide autoclavable et couvercle en PP blanc.

Code	Capacité (ml)	Ø ext. (mm)	Hauteur (mm)
BGG211	20	25	50
BGG216	35	35	50
BGG218	50	35	70
BGG224	125	55	60
BGG228	150	65	50
BGG230	250	35	80
BGG236	500	90	85
BGG240	1000	110	120
BGG242	2000	130	165

NB : Lors de l'autoclavage, s'assurer que les bouchons soient desserrés afin d'éviter toute explosion accidentelle.



Flacons à scintillation, PP

Sterilin

- Spécialement conçus pour répondre aux besoins des compteurs par scintillation liquide.
- Dimensions standards, compatibles avec de nombreux appareils.
- Fond plat.

Code	Volume (ml)	Ø bouchon (mm)	Matériau Flacon/Bouchon	Stérile	Hauteur avec bouchon (mm)	Quantité / sachet	Quantité / carton
505	6	15,8	PP/PE	Non	58,1	250	1000
S31	20	25,2	PP/PE	Non	60,3	1000	1000

Flacons à spécimens, LDPE

Azlon

- Flacons avec capsule emboîtante solidaire du flacon.
- Légers et incassables dans le cadre d'une utilisation normale.
- Résistent à des températures de l'ordre de 80°C.
- Idéaux pour le prélèvement ou le stockage de poudres.

Code	Capacité (ml)	Ø ext. (mm)	Hauteur (mm)
BGG302	1	8	38
BGG304	2,5	12	40
BGG306	5	15	49
BGG308	10	28	32
BGG311	20	32	36
BGG312	25	25	78



Flacons plastique



Flacons à spécimens, PS

Azlon

- Flacons avec capsule coiffante en polyéthylène.
- Légers et étanches.
- Parfaitement transparents.
- Idéaux pour les prélèvements.

Code	Capacité (ml)	Ø ext. (mm)	Hauteur (mm)
BGG440P	10	26	26
BGG442P	20	32	33
BGG444P	30	38	34
BGG446P	50	38	54
BGG448P	75	51	42
BGG450P	100	51	60
BGG452P	150	65	53
BGG454P	200	65	68
BGG456P	250	65	87
BGG458P	500	100	100

Flacons piluliers, PTFE

Azlon

- Ces flacons résistent à la plupart des produits chimiques et à de très hautes températures (260°C en continu et 300°C pendant de courtes périodes).

Code	Capacité (ml)	Ø ext. (mm)	Hauteur (mm)
BWN160	25	64	33
BWN164	50	78	43



Flacon rond ambré à soufflet, HDPE

Azlon

- La capacité du flacon et le volume d'air contenu peuvent être modifiés selon les besoins en étirant ou en comprimant le soufflet.
- Idéal pour conserver les solutions chimiques qui s'oxydent rapidement ou celles qui dégazent (peroxyde d'hydrogène) ainsi que les produits photosensibles.

Code	Capacité (ml)	Ø ext. (mm)	Ø int. col (mm)	Hauteur (mm)
BGE440	1000	100	32	201

Flacons plastique

Flacons ronds, col étroit, avec obturateur, PE

MSM

- Flacons en polyéthylène naturel.
- Livrés avec obturateur permettant d'améliorer l'étanchéité.

Code	Capacité (ml)	Ø ext. flacon (mm)	Ø int. col (mm)	Hauteur (mm)
4112/0010	10	25	10	48
4112/0030	30	30	10	66
4112/0060	60	37	10	82
4112/0125	125	47	18	104
4112/0250	250	62	18	122
4112/0500	500	76	18	156
4112/1000	1000	91	24	212
4112/2000	2000	119	26	251



Flacons ronds, col étroit, HDPE

Azlon

- Flacons translucides, souples et étanches munis d'un bouchon à vis en polypropylène comprenant une lèvre interne d'étanchéité.
- Légers mais très résistants.
- Idéaux pour le stockage et l'échantillonnage de liquides.
- Excellente résistance chimique.
- Code de recyclage et volume moulés sur la base.

Code	Capacité (ml)	Ø ext. (mm)	Ø int. col (mm)	Hauteur (mm)
BNH0030PN	30	32	16	68
BNH0060PN	60	39	16	80
BNH0100PN	100	50	21	91
BNH0125PN	125	50	21	105
BNH0150PN	150	50	21	118
BNH0250P	250	60	21	143
BNH0500P	500	75	21	165
BNH1000P	1000	90	21	202
BNH2000P	2000	120	32	235

Flacons ronds, col étroit, LDPE

Azlon

- Flacons translucides, souples et étanches munis d'un bouchon à vis en polypropylène.
- Très résistants.
- Idéaux pour le stockage et l'échantillonnage des liquides.
- Excellente résistance aux attaques chimiques.
- Code de recyclage et volume moulés sur la base.

Code	Capacité (ml)	Ø ext. (mm)	Ø int. col (mm)	Hauteur (mm)
BNL0030PN	30	32	16	68
BNL0060PN	60	39	16	80
BNL0100PN	100	50	21	91
BNL0150PN	150	50	21	118
BNL0125PN	125	50	21	105
BNL0250P	250	60	21	143
BNL0500P	500	75	21	165
BNL1000P	1000	90	21	202
BNL2000P	2000	120	32	235



Flacons plastique



Flacons ronds, col étroit, PP

Azlon

- Flacons translucides, souples et étanches munis d'un bouchon à vis en polypropylène comprenant une lèvre interne d'étanchéité.
- Très résistants.
- Autoclavables.
- Parfaitement adaptés au stockage de liquides, à l'échantillonnage et à la préparation de milieux.
- Excellente résistance chimique.
- Code de recyclage et volume moulés sur la base.

Code	Capacité (ml)	Ø ext. (mm)	Ø int. col (mm)	Hauteur (mm)
BNP0030PN	30	32	16	72
BNP0060PN	60	39	16	80
BNP0100PN	100	50	21	91
BNP0125PN	125	50	21	105
BNP0150PN	150	50	21	118
BNP0250P	250	60	21	143
BNP0500P	500	75	21	165
BNP1000P	1000	90	21	202
BNP2000P	2000	120	32	235

NB : Lors de l'autoclavage, s'assurer que les bouchons soient desserrés afin d'éviter toute explosion accidentelle.

Flacons ronds, ambrés, col large, PP

Azlon

- Flacons opaques, rigides et étanches munis d'un bouchon à vis noir en polypropylène muni d'une lèvre interne d'étanchéité.
- Ouverture et fermeture rapide 1/2 tour.
- Usage intensif.
- Autoclavables.
- Particulièrement adaptés pour le stockage et l'échantillonnage de produits solides ou liquides photosensibles.
- Excellente résistance chimique.
- Code de recyclage et volume moulés sur la base.



Code	Capacité (ml)	Ø ext. (mm)	Ø int. col (mm)	Hauteur (mm)
BWP0060AP	60	39	21	85
BWP0150AP	150	50	26	104
BWP0250AP	250	60	35	145
BWP0500AP	500	75	45	165
BWP1000AP	1000	90	54	209
BWP2000AP	2000	120	54	245

NB : Lors de l'autoclavage, s'assurer que les bouchons soient desserrés afin d'éviter toute explosion accidentelle.

Flacons plastique



Flacons ronds, col large, avec obturateur, PE

MSM

- Flacons en polyéthylène naturel.
- Livrés avec un obturateur permettant une parfaite étanchéité.
- Bouchon à vis.

Code	Capacité (ml)	Ø ext. flacon (mm)	Ø int. col (mm)	Hauteur (mm)
4110/0060	60	41	24	69
4110/0125	125	56	36	80
4110/0250	250	62	36	110
4110/0500	500	76	52	138
4110/1000	1000	91	52	195
4110/2000	2000	120	52	210

Flacons ronds, col large, HDPE

Azlon

- Flacons translucides, souples et étanches munis d'un bouchon à vis en polypropylène avec lèvre interne.
- Ouverture et fermeture rapide 1/2 tour.
- Usage Intensif et longue durée de vie.
- Idéaux pour le stockage et l'échantillonnage de nombreux liquides et solides.
- Excellente résistance chimique.
- Code de recyclage et volume moulés sur la base.



Code	Capacité (ml)	Ø ext. base (mm)	Ø int. col (mm)	Hauteur (mm)
BWH0030PN	30	32	21	72
BWH0060PN	60	39	26	84
BLH0100P	100	50	32	87
BLH0125P	125	50	32	100
BLH0150P	150	50	32	114
BWH0250PN	250	60	35	145
BWH0500PN	500	75	45	165
BWH1000PN	1000	90	54	209
BWH2000P	2000	120	54	245

Flacons plastique



Flacons ronds, col large, PFA

Azlon

- Flacons étanches et transparents.
- Bouchon à vis en perfluoroalkoxy.
- Offrent une grande résistance à la température et aux attaques chimiques.
- Autoclavables.
- Conviennent particulièrement bien aux solvants agressifs et aux acides. Ils peuvent être également employés pour le stockage de solutions biologiques sensibles.

Code	Capacité (ml)	Ø ext. (mm)	Type de bouchon	Hauteur (mm)
BWF0100	100	45	GL 32	120
BWF0500	500	76	GL 45	179
BWF1000	1000	96	GL 56	217

NB : Lors de l'autoclavage, s'assurer que les bouchons soient desserrés afin d'éviter toute explosion accidentelle.

Flacons ronds, col large, PP

Azlon

- Flacons translucides, souples et étanches munis d'un bouchon à vis en polypropylène.
- Ouverture et fermeture rapide 1/2 tour.
- Usage Intensif.
- Autoclavables.
- Idéaux pour le stockage et l'échantillonnage de nombreux liquides et solides.
- Excellente résistance chimique.
- Code de recyclage et volume moulés sur la base.

Code	Capacité (ml)	Ø ext. (mm)	Ø int. col (mm)	Hauteur (mm)
BWP0030PN	30	32	21	72
BWP0060PN	60	39	26	84
BLP0100P	100	50	87	87
BLP0125P	125	50	100	100
BLP0150P	150	50	114	114
BWP0250P	250	60	35	145
BWP0500P	500	75	45	165
BWP1000P	1000	90	54	209
BWP2000P	2000	120	54	245



Flacons ronds, col large, PTFE

Azlon

- Flacons à parois épaisses.
- Résistent pratiquement à tous les produits chimiques, sauf aux métaux alcalins fondus et au fluor liquide.
- Supportent des températures de l'ordre de 260°C.
- Forme bouteille pour un écoulement simple des poudres ou des liquides.
- Bouchon à vis parfaitement étanche en polytétrafluoréthylène.
- Idéaux pour le stockage de substances très corrosives ou sensibles.

Code	Capacité (ml)	Ø ext. (mm)	Ø int. col (mm)	Hauteur (mm)
BWN102	1	16	10	27
BWN104	3	20	10	34
BWN106	5	22	10	35
BWN118	50	43	25	76
BWN124	100	52	35	88
BWN130	250	67	42	115

NB : Lors de l'autoclavage, s'assurer que les bouchons soient desserrés afin d'éviter toute explosion accidentelle.

Flacons plastique

Flacons ronds, gradués, col large, PP

Azlon



- Gamme complète de 60 ml à 1000 ml.
- Excellente résistance chimique.
- Autoclavables à 121°C.
- Graduations claires et précises en ml et en once.
- Large surface de marquage pour une parfaite identification des produits.
- Col large facilitant le transfert des échantillons solides ou liquides.
- Bouchon à vis en Polypropylène muni d'une lèvre interne assurant une étanchéité parfaite.
- Polypropylène souple et translucide permettant de visualiser le contenu des flacons.
- Code de recyclage moulé sur la base conformément à la législation en vigueur.
- Emballage sous film plastique garantissant la propreté des flacons.

Code	Capacité (ml)	Ø ext. (mm)	Ø int. col (mm)	Hauteur (mm)
BWP0060PGRAD	60	40	26	82
BLP0125PGRAD	125	50	32	100
BWP0250PGRAD	250	60	34	141
BWP0500PGRAD	500	75	44	161
BWP1000PGRAD	1000	90	53	207



Flacons ronds, col large, HDPE

Azlon

- Flacons en HDPE rigide avec bouchon en bakélite.
- Joint d'étanchéité en carton plastifié.
- Idéaux pour le conditionnement des poudres ou autres solides.
- Excellente résistance chimique.

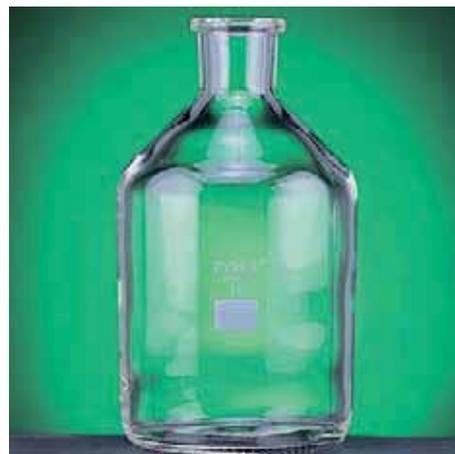
Code	Capacité (ml)	Ø ext. (mm)	Ø int. col (mm)	Hauteur (mm)
BGC428P	150	50	26	103
BGC430P	250	59	45	128
BGC432P	300	59	45	132
BGC436P	500	74	45	159
BGC440P	1000	96	68	201

Flacons verre

Flacons col lisse, non gradués PYREX®

- Conformes à la norme ISO 4796.
- Fabriqués en verre borosilicaté Pyrex®.
- A utiliser avec des bouchons à caoutchouc.

Code	Capacité (ml)	Hauteur (mm)	Ø ext. corps (mm)	Ø int. col (mm)
1526/04D	100	95	54	13
1526/06D	250	131	73	18
1526/08D	500	163	89	23
1526/10D	1000	200	111	28
1526/12D	2000	248	138	28
1526/16D	5000	315	185	44
36075	5000	315	185	59
1526/18D	10000	398	227	59
1526/19M	10000	400	237	78
1526/20D	15000	460	252	60
1526/22D	20000	492	288	59



Flacons tubulés, col lisse PYREX®

- Conformes à la norme ISO 4796.
- Le rodage latéral 29/32 permet d'adapter les robinets clé verre ou clé PTFE codes 53220 et 53230.
- Le flacon peut être fermé par un bouchon en caoutchouc (non fourni).

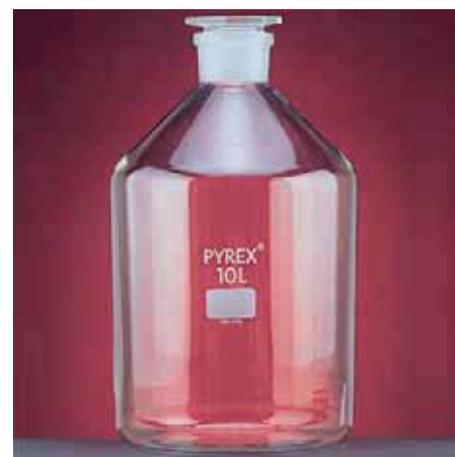
Code	Capacité (ml)	Ø corps (mm)	Ø maxi col (mm)	Hauteur (mm)
1541/12D	2000	138	28	248
1541/16D	5000	181	44	318
1541/18D	10000	227	59	398
1541/20D	15000	252	60	460
1541/22D	20000	288	59	492

Flacons bouchés, col rodé, non gradués

PYREX®

- Conformes à la norme ISO 4796.
- Livrés avec bouchon en verre.

Code	Capacité (ml)	Ø ext. corps (mm)	Rodage CN	Hauteur (mm)
S/3L3054A	25	35	14/15	76
S/3L3054B	50	43	19/26	103
1521/04D	100	54	14/15	106
1521/06D	250	73	19/26	143
1521/08D	500	89	24/29	175
1521/10D	1000	111	29/32	214
1521/12D	2000	138	29/32	262
1521/16D	5000	181	45/40	333
1521/18D	10000	227	60/46	414
1521/22D	20000	288	60/46	508



Flacons verre / Flacons verre ISO



Flacons tubulés, col rodé, non gradués

PYREX®

- Conformes à la norme ISO 4796.
- Ces flacons tubulés en verre Pyrex® ont un col rodé et sont fournis avec un bouchon en verre.
- Le rodage latéral 29/32 permet d'adapter les robinets codes 1571/02M et 1568/04M.

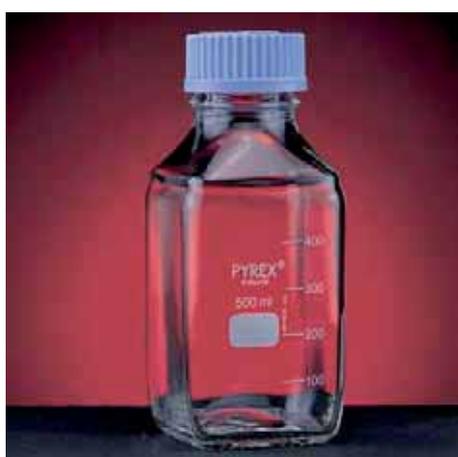
Code	Capacité (ml)	Ø corps (mm)	Ø int. col (mm)	Rodage CN	Hauteur avec bouchon (mm)
1569/12DP	2000	138	29	29/32	262
1569/16D	5000	181	45	45/40	333
1569/18D	10000	227	60	60/46	414
1569/22D	20000	288	60	60/46	508

Robinet pour flacons tubulés

Springham

- Conçus pour être utilisés avec les flacons tubulés.

Code	Descriptif	Voie (mm)	Rodage CN	Longueur totale (mm)
1571/02M	Clé verre	4	29/32	95
1568/04M	Clé PTFE	3	29/32	53



Flacons à essais ISO, gradués, carrés, bouchés

PYREX®

- Forme carrée permettant un rangement plus rationnel.
- Jusqu'à 20% d'espace gagné par rapport aux flacons ronds.
- Fournis avec un bouchon et une bague anti-goutte.
- Col large.
- Stérilisation en étuve ou à sec jusqu'à 140°C.
- Graduations et surface de marquage blanches.
- Bagues et bouchons en polypropylène.
- Numéro de lot sérigraphié sur chaque flacon.
- Pour une parfaite traçabilité, certificat d'analyse disponible en ligne sur le site internet.

Code	Capacité (ml)	Ø corps (mm)	Filetage col GL	Hauteur (mm)
1520/04D	100	50	32	109
1520/06D	250	64	45	143
1520/08D	500	78	45	181
1520/10D	1000	94	45	222

Flacons verre ISO

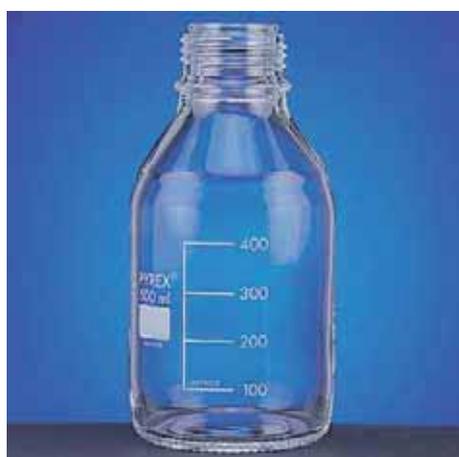
Flacons à essais ISO, gradués, ronds, bouchés

PYREX®

- Conformes à la norme ISO 4796.
- Fournis avec un bouchon bleu en PP et une bague anti-goutte.
- Idéaux pour mélanger et stocker des milieux.
- Col large.
- Graduations et surface de marquage blanches.
- Bonne résistance thermique et chimique.
- Stérilisation en étuve ou à sec jusqu'à 140°C.
- Numéro de lot sérigraphié sur chaque flacon.
- Pour une parfaite traçabilité, certificat d'analyse disponible en ligne sur le site internet.



Code	Capacité (ml)	Ø ext. base (mm)	Filetage col GL	Hauteur (mm)
1516/01D	25	36	25	70
1516/02D	50	46	32	87
1516/04D	100	56	45	100
1516/06D	250	70	45	138
1516/08D	500	86	45	176
1516/10D	1000	101	45	225
1516/12D	2000	136	45	262
1516/16D	5000	186	45	335
1516/18D	10000	234	45	410
1516/20D	15000	252	45	465
1516/22D	20000	300	45	505



Flacons à essais ISO, gradués, ronds, non bouchés

PYREX®

- Flacons identiques aux modèles 1516/01D à 1516/22D mais livrés sans bouchon ni bague anti-goutte.
- Les bouchons et les joints sont vendus séparément, voir page 170.
- Numéro de lot sérigraphié sur chaque flacon.
- Pour une parfaite traçabilité, certificat d'analyse disponible en ligne sur le site internet.

Code	Capacité (ml)	Ø ext. base (mm)	Filetage col GL	Hauteur (mm)
1517/01	25	36	25	70
1517/02	50	46	32	87
1517/04	100	56	45	100
1517/06	250	70	45	138
1517/08	500	86	45	176
1517/10	1000	101	45	225
1517/12	2000	136	45	262
1517/16	5000	186	45	335
1517/18	10000	234	45	410
1517/20	15000	252	45	465
1517/22	20000	300	45	505

Flacons verre ISO

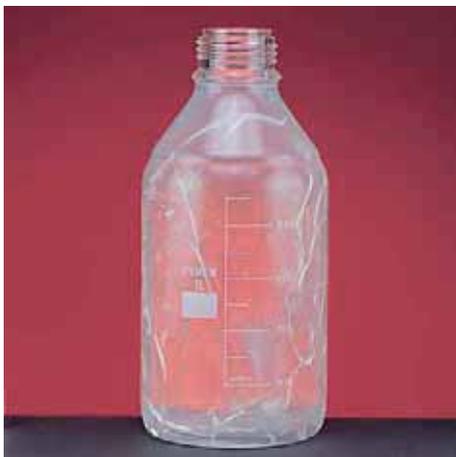
Flacons à essais ISO, gradués, ronds, non bouchés, ambrés

PYREX®

- Fournis sans bouchon ni bague anti-goutte.
- Ces flacons en verre borosilicaté ambré absorbent les UV jusqu'à 500 nm.
- Ces flacons sont idéaux pour le stockage des solutions photosensibles.
- Les bouchons et les joints sont vendus séparément voir page 170.
- Numéro de lot sérigraphié sur chaque flacon.
- Pour une parfaite traçabilité, certificat d'analyse disponible en ligne sur le site internet.



Code	Capacité (ml)	Ø ext. base (mm)	Filetage col GL	Hauteur (mm)
1519/01	25	36	25	70
1519/02	50	46	32	88
1519/04	100	56	45	100
1519/06	250	70	45	138
1519/08	500	86	45	176
1519/10	1000	101	45	225
1519/12	2000	136	45	262
1519/16	5000	186	45	335
1519/18	10000	234	45	410



Flacons à essais ISO, gradués, ronds, non bouchés, avec film protecteur

PYREX®

- Fournis sans bouchon ni bague anti-goutte.
- Le film protecteur (en copolymère) gainant ces flacons prévient tout risque de projection ou de fuite en cas de bris de verre.
- Cette gamme de flacons stérilisables à 121°C absorbe les rayons UV jusqu'à 380 nm.
- Les bouchons et les joints sont vendus séparément, voir page 170.
- Numéro de lot sérigraphié sur chaque flacon.
- Pour une parfaite traçabilité, certificat d'analyse disponible en ligne sur le site internet

Code	Capacité (ml)	Ø ext. base (mm)	Filetage col GL	Hauteur (mm)
1518/04	100	56	45	100
1518/06	250	70	45	138
1518/08	500	86	45	176
1518/10	1000	101	45	225
1518/12	2000	136	45	262
1518/16	5000	186	45	335
1518/18	10000	234	45	410

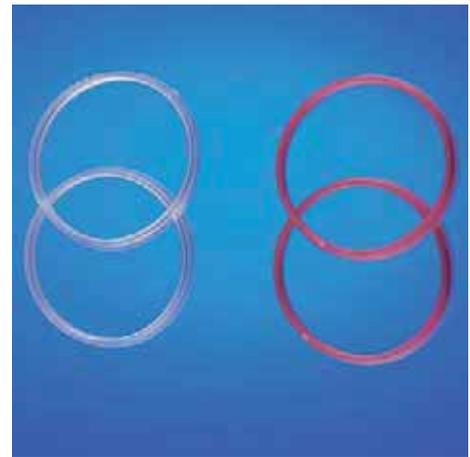
Flacons verre ISO

Bagues anti-goutte pour flacons à essais ISO

PYREX®

- Adaptables sur tous les flacons ISO à l'exception du modèle 25 ml (la bague est moulée directement dans le col du flacon).
- ETFE : Copolymère : éthylène / tétrafluoroéthylène.
- PPN : polypropylène naturel.

Code	Pour col GL	Matériau	Coloris	Température maxi (°C)
4516/32D	32	PPN	Blanc	140
4516/45D	45	PPN	Blanc	140
4536/32D	32	ETFE	Rouge	180
4536/45D	45	ETFE	Rouge	180



Bouchons pour flacons à essais ISO

PYREX®

- PPN : polypropylène naturel.
- PBT : polybutylène téréphtalate.
- Les bouchons en PBT (rouge) sont munis d'un joint d'étanchéité en ETFE (copolymère éthylène / tétrafluoroéthylène).

Code	Pour col GL	Matériau	Coloris	Température (°C)
4506/25D	25	PPN	Bleu	140
4506/32D	32	PPN	Bleu	140
4506/45D	45	PPN	Bleu	140
4506/45E	45	PPN	Vert	140
4506/45F	45	PPN	Jaune	140
4506/45G	45	PPN	Gris	140
4526/25D	25	PBT	Rouge	180
4526/32D	32	PBT	Rouge	180
4526/45D	45	PBT	Rouge	180

Bouchon ventilé pour flacons à essais ISO

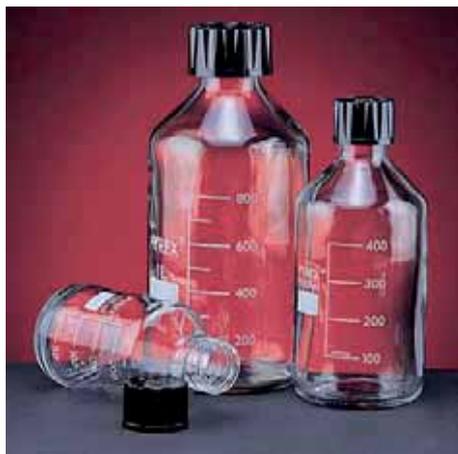
PYREX®

- La membrane en PTFE de 0,22 µ permet aux gaz de s'échapper pendant l'autoclavage tout en maintenant la stérilité.
- Il est recommandé de changer le bouchon après 3 à 5 cycles d'autoclavage.
- Ne pas utiliser sur les flacons 5 et 10 litres.
- Bouchons livrés sans joint.
- PPN: Polypropylène naturel.

Code	Pour col GL	Matériau	Coloris	Température maxi (°C)
36900	45	PPN	Gris	140



Flacons verre SVL / Fûts



Flacons bouchés SVL®, gradués

PYREX®

- Idéaux pour stocker les réactifs ou les milieux.
- Fabriqués en verre borosilicaté Pyrex®.
- Possèdent un col ayant une large ouverture.
- Excellente résistance aux attaques chimiques et aux hautes températures.
- Livrés avec un bouchon en phénoplaste haute performance et un joint d'étanchéité composite en PTFE et éthylène-propylène.
- Ils sont stérilisables à 121°C pendant 2 heures.
- Graduations et surface de marquage blanches.
- Bouchons et bagues de rechange voir page 67.

Code flacon complet	Code joint de rechange	Code bouchon	Capacité (ml)	Ø ext. corps (mm)	Raccord SVL	Hauteur (mm)
1515/01D	70836	70869	25	35	20	65
1515/02D	70838	70871	50	43	25	80
1515/04D	70838	70871	100	54	25	105
1515/06D	70839	70872	250	66	30	135
1515/08D	70839	70872	500	81	30	175
1515/10D	70841	70874	1000	101	42	215
1515/12D	70842	70875	2000	136	60	250
1515/16D	70842	70875	5000	181	60	324
1515/18D	70842	70875	10000	227	60	395
1515/22D	70842	70875	15000	252	60	465
1515/20D	70842	70875	20000	288	60	502

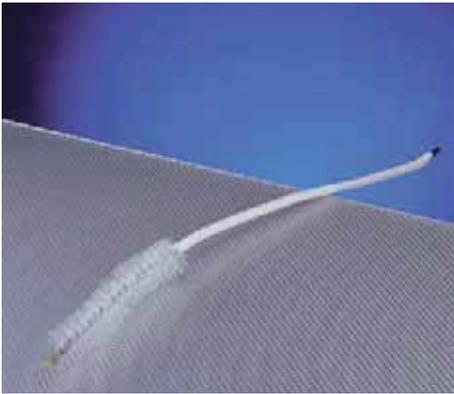
Fûts à poudre, PE

- Ces fûts en polyéthylène sont moulés d'une seule pièce.
- Couvercle vissant étanche.
- Très large ouverture.
- Préconisés pour le stockage de poudres ou granulés.
- Corps et couvercle sont munis d'ergots permettant le plombage afin d'assurer l'inviolabilité du contenu.



Code	Capacité (l)	Ø corps (mm)	Ø ouverture (mm)	Hauteur (mm)
4020/0006	6	198	136	265
4020/0010	10	274	204	239
4020/0015	15	274	204	328
4020/0020	20	274	204	418
4020/0026	26	316	204	426
4020/0055	55	410	282	518

Goupillons / Graisse / Indicateur de débit / Jerricans



Goupillons flexibles

- Brosse réalisée en crin de nylon avec manche en caoutchouc recouvert d'une gaine en chlorure de polyvinyle.
- Sa souplesse lui permet de s'adapter à tous les récipients.

Code	Ø brosse (mm)	Longueur brosse (mm)	Longueur totale (mm)
4470/0045	32	190	450
4470/0060	50	200	600

Graisse silicone

- Lubrification des clés de robinet, des assemblages en verrerie rodée.
- Utilisation de -40°C à 200°C
- Améliore la tenue au vide.

Code	Descriptif
68075	Tube de 100 grammes



Indicateur de débit, PS

Azlon

- Dispositif simple et efficace pour contrôler le passage des liquides ou des gaz.
- Robuste, transparent, il est muni d'une roue à aube.
- La rotation de cette roue indique visuellement le passage du gaz ou du liquide même pour des débits très lents de 2 à 5 ml par seconde.
- Raccords prévus pour des tubes de 10 à 16 mm de diamètre interne.

Code	Longueur totale (mm)	Volume interne (ml)
FWY053	90	10

Jerricans, HDPE

Gilac

- Coloris gris.
- Diamètre du col 45 mm.
- Bec verseur rentrant de 170 mm incorporé.

Code	Capacité (l)	Base L x l (mm)	Hauteur (mm)
G105277	6	120 x 320	290
G105377	11	155 x 320	380
G105477	20	200 x 320	460



Jerricans / Jonctions



Jerricans, LPDE

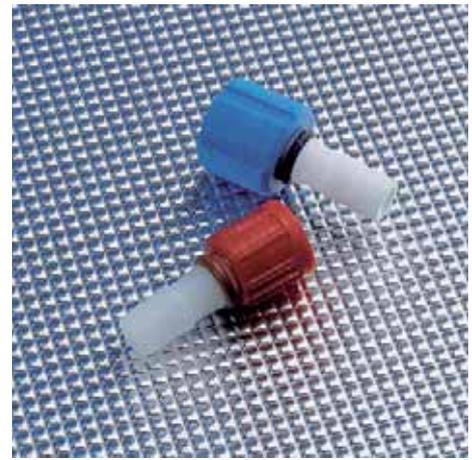
- Coloris blanc translucide.
- Long bec verseur rentrant.
- Qualité alimentaire.
- Diamètre du col 45 mm.

Code	Capacité (l)	Base L x l (mm)	Hauteur (mm)
4060/0005	5	100 x 220	295
4060/0010	10	140 x 280	345
4060/0020	20	170 x 350	430

Connecteur à vis

QUICKFIT®

- Ce type de connecteur, livré avec un joint Viton®, permet d'éliminer les risques de casse entraînés par le montage d'un tuyau sur une olive classique.
- Le tuyau est d'abord fixé sur le connecteur, puis celui-ci vient se visser sur la pièce en verre.
- Diamètre 13 mm.
- L'olive permettant d'adapter un tuyau de diamètre interne 9 mm est adaptable sur le pas de vis Quickfit® de diamètre 13 mm (code SQ13UB).
- 2 modèles au choix, l'un en polypropylène pour des températures ne dépassant pas 140°C et l'autre en PTFE résistant jusqu'à 200°C.



Code	Descriptif	Pas de vis (mm)	Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)	Longueur (mm)
4510/02	Connecteur PP	13	-	-	25
4511/02	Joint de rechange	-	4,4	9	-
4510/04	Connecteur PTFE	13	-	-	25

Connecteurs à capuchon et rodage

QUICKFIT®



- Assemblage fileté comprenant : un capuchon plastique, un joint en silicone et une rondelle en PTFE.
- Idéal pour maintenir les thermomètres, les tubes d'entrée de gaz ou les sondes de mesure.
- Pièces détachées (capuchon, joint de rechange et rondelle).

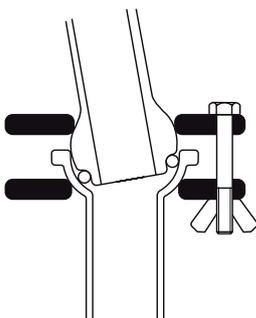
Code	Filetage	Ø de passage du capuchon (mm)	Rodage CN
ST51/13	13	6,0 à 7,0	14/23
ST52/13	13	6,0 à 7,0	19/26
ST53/13	13	6,0 à 7,0	24/29
ST54/13	13	6,0 à 7,0	29/32
ST51/18	18	7,0 à 8,5	14/23
ST53/18	18	7,0 à 8,5	24/29
ST54/18	18	7,0 à 8,5	29/32
ST52/24	24	10,5 à 11,5	19/26
ST53/24	24	10,5 à 11,5	24/29
ST54/24	24	10,5 à 11,5	29/32
ST54/28	28	18,0 à 19,0	29/32

Jonctions

Olives à souder doubles

- Toutes les olives ont une longueur de 115 mm.

Code	Ø (mm)
28602100	6
28602160	7
28602140	8
28602220	9
28602240	10
28602320	11
28602360	12
28602440	14



Pincettes à rodages sphériques

SVL

- Chaque système est composé de 2 brides, 2 garnitures et 3 boulons.

Code	Rodage CN
69064	29/15
69066	41/25
69068	64/40

Raccords à vis

SVL

- Ces raccords comportent d'un côté un embout fileté SVL® et de l'autre un raccord conique Quickfit®.

Code	Type rodage	Raccord SVL	Rodage CN	Hauteur (mm)
670-00	Femelle	15	14/23	60
670-03	Femelle	22	24/29	70
670-05	Femelle	30	29/32	85
670-09	Femelle	42	45/40	100
67070	Mâle	15	14/23	60
670-75	Mâle	15	45/40	100
670-77	Mâle	22	24/29	70
670-83	Mâle	30	29/32	85
670-85	Mâle	30	45/40	100
670-89	Mâle	42	45/40	100



Raccords rodage plan

QUICKFIT®

- Ces raccords peuvent être utilisés à haute température sans risque de fuite.

Code	Code pince	Ø int. (mm)	Longueur totale (mm)	Ø ext. tube (mm)	Ø ext. du rodage plan (mm)	Épaisseur mini. des parois (mm)
FG25	68884	25	110	28,5	55	1,8
FG50	29583	50	110	57,0	85	2,2
FG75	29586	75	110	86,8	120	4,4
FG100	29589	100	110	114,0	150	4,0

Tubes de jonction, à vis

SVL

- Ces tubes de jonction à vis sans fond sont réalisés avec un bord droit rebrûlé.
- Pour les bouchons se référer au chapitre bouchons SVL.
- Pour un montage voir le chapitre assemblage SVL.
- Les bouchons SVL et les joints correspondants sont disponibles à rubrique Bouchons SVL (page 67).

Code	Raccord SVL	Ø ext. (mm)	Epaisseur (mm)	Longueur (mm)
703-01	15	16	1,8	165
703-02	22	23	1,8	165
703-03	30	32	2,0	165
703-04	42	44	3,2	165
S/3L5234	60	56	3,5	165



Tubes de jonction, rodage femelle

QUICKFIT®

- Conformes à la norme NF B 35 033.
- Ces jonctions sont réalisées à partir de tube d'un diamètre supérieur à celui utilisé pour la fabrication des jonctions mâles correspondantes.

Code	Rodage CN	Ø ext. (mm)	Longueur (mm)
SRB7UB	7/16	11	100
SRB10UB	10/19	14	100
SRB12UB	12/21	16	100
SRB14UB	14/23	18	100
SRB19UB	19/26	23	100
SRB24UB	24/29	28	100
SRB29UB	29/32	33	100
SRB34UB	34/35	40	100
SRB40UB	40/38	46	100
SRB45UB	45/40	53	100
SRB50UB	50/42	56	100
SRB55UB	55/44	66	100
SRB60UB	60/46	71	100

Tubes de jonction, rodage mâle

QUICKFIT®

- Conformes à la norme NF B 35 033.

Code	Rodage CN	Ø ext. (mm)	Longueur (mm)
CNB5UB	5/13	4	100
CNB7UB	7/16	7	100
CNB10UB	10/19	9	100
CNB12UB	12/21	11	100
CNB14UB	14/23	14	100
CNB19UB	19/26	18	100
CNB24UB	24/29	23	100
CNB29UB	29/32	28	100
CNB34UB	34/35	33	100
CNB40UB	40/38	38	100
CNB45UB	45/40	43	100
CNB50UB	50/42	49	100
CNB55UB	55/44	53	100
CNB60UB	60/46	56	100



Jonctions



Tubes de jonction, rodage mâle, à prolongement

QUICKFIT®

- Conformes à la norme NF B 35 033.
- Le prolongement au-delà de la zone rodée est destiné soit à empêcher l'écoulement de liquide le long des parois, préservant ainsi le lubrifiant de l'assemblage, soit à permettre la soudure d'un tube plus long sans risquer de déformer la zone rodée.

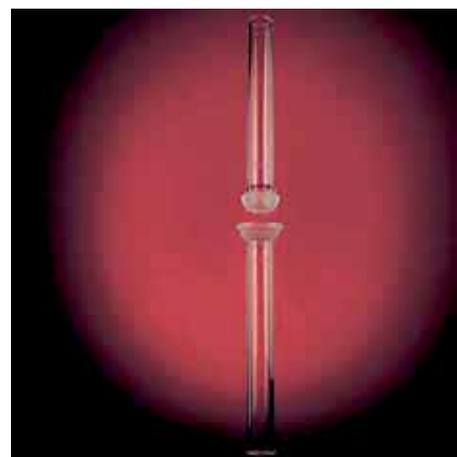
Code	Rodage CN	Ø ext. (mm)	Longueur (mm)
CBB10UB*	10/19	9	90
CBB14UB	14/23	14	90
CBB19UB	19/26	18	90
CBB24UB	24/29	23	90
CBB29UB	29/32	28	90
CBB34UB	34/35	33	90

* Pour ce modèle le prolongement est confondu avec la zone rodée.

Tubes de jonction, rodage sphérique

QUICKFIT®

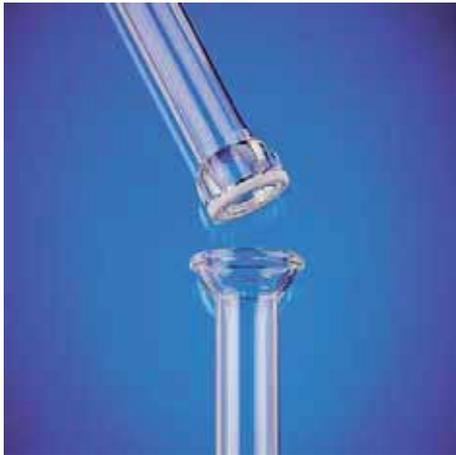
- Conformes à la norme ISO 641.
- Ce type de tubes de jonction a été spécialement étudié pour permettre la réalisation d'assemblages complexes en verre.
- Les contraintes exercées sur le système sont diminuées en cas de travail sous vide.
- Le démontage après travail sur des produits particuliers (produits visqueux ou résineux par exemple) est plus facile que dans le cas d'utilisation de joints coniques.



Code	Code mâle	Code femelle	Rodage CN	Ø ext. tube (mm)	Ø passage (mm)	Ø sphère (mm)	Longueur (mm)
MS13CUB	MS13CUB	FS13CUB	13/2	8	2	12,700	100
MS13UB	MS13UB	FS13UB	13/5	8	5	12,700	100
MS19UB	MS19UB	FS19UB	19/9	13	9	19,050	100
MS29UB	MS29UB	FS29UB	29/15	20	15	28,575	100
MS35UB	MS35UB	FS35UB	35/20	24	19	34,925	100
MS41UB	MS41UB	FS41UB	41/25	32	27	41,275	100

RACCORD A VIS QUICKFIT®

- L'utilisation des connecteurs et raccords à vis Quickfit® est particulièrement utile dans les assemblages nécessitant des connexions multiples réglables. Elle permet de rigidifier les montages, d'éliminer les risques de contamination liés à l'utilisation de lubrifiants, de mettre en place thermomètres ou sondes de contrôle.
- Les capuchons en mélamine, résistants à la chaleur et aux produits chimiques, présentent une ouverture par laquelle passe l'élément à positionner. Le maintien de la pièce est assuré par compression d'un joint en silicone ; une rondelle en PTFE protège le joint et le capuchon des fluides circulant dans les tubes.
- Tenue au vide : - 10-3 à 10-4 torrs.
- Température d'utilisation -140°C (en règle générale). - 300° C (en cycle court).



Tubes de jonction Rotulex®

SVL

- Ces tubes de jonction disposent d'un joint composite caoutchouc / PTFE ou Viton évitant l'utilisation de graisses.
- Utilisables jusqu'à 200°C.
- Une pince spéciale en acier inoxydable comportant un système de blocage est disponible.

Code mâle	Code femelle	Code joint (Viton)	Code joint composite	Code pince	Rodage CN	Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)	Ø sphère (mm)
RM13	RF13	69012	69002	RC13	13/5	5	8	13
RM19	RF19	69013	69003	RC19	19/9	9	12	19
RM29	RF29	69014	69004	RC29	29/15	15	18	29
RM35	RF35	69015	69005	RC35	35/20	20	24	35
RM41	RF41	69016	69006	RC41	41/25	24	28	41
RM64	RF64	69018	69008	RC64	64/40	40	44	64

Tubes filetés (SQ)

QUICKFIT®

- Ces raccords permettent la réalisation de nombreux montages réalisés par les souffleurs de verre.
- Ils peuvent être complétés par des capuchons percés en mélamine, un joint en silicone ainsi qu'une rondelle en PTFE.

Code	Filetage	Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)	Longueur (mm)
SQ13UB	13	7,5	11,4	160
SQ18UB	18	10,5	15,5	160
SQ24UB	24	15,5	22,5	140
SQ28UB	28	19,7	25,5	110



Capuchons, joints et rondelles pour tubes filetés (SQ)

QUICKFIT®

Code capuchon	Code joint	Code rondelle	Filetage	Ø passage (mm)
QC13/7	QR13/6	70182	13	6,0 à 7,0
QC18/11	QR18/7	70185	18	7,0 à 8,5
QC24/12	QR24/11	70188	24	10,5 à 11,5
QC28/21	QR28/18	70191	28	18,0 à 19,0

Kits

Kit appareil Kjeldahl

QUICKFIT®

- Cet appareil est utilisé pour la détermination de l'azote par minéralisation et entraînement de l'azote par distillation.
- Ensemble composé de :
 - 1 réfrigérant de surface 100 cm² CN 19/26/19/26 (code C1/12/SC).
 - 1 tête de distillation droite avec ampoule de garde CN 19/26/19/26 (code SH7/12).
 - 1 raccord à 3 rodages cols parallèles CN 19/26/24/29 (code MA1/3).
 - 1 ballon Kjeldahl 500 ml CN 24/29 (code FK500/3L).
 - 1 ampoule de coulée CN 19/26 (code D62/50GP).
 - 2 connecteurs à vis (code 4510/02).
 - 1 allonge à distiller (code RA1/22).



Code

280MC



Kit Dean Stark

- Ensemble comprenant :
 - 1 appareil de Dean et Stark CN 24/29 (code S/3L5159).
 - 1 réfrigérant de Liebig 250 mm, CN 24/29 (code C1/13/SC).
 - 1 ballon fond rond 250 ml, CN 24/29 (code FR250/3S).
 - 2 joints clips CN 24/29 (code KC24).

Code

74465

Extracteurs seuls

QUICKFIT®

- La méthode de Dean et Stark permet le dosage de l'eau par distillation d'un azéotrope puis décantation de l'eau dans le tube gradué.



Code	Capacité (ml)	Descriptif	Echelon (ml)	Rodage femelle CN	Rodage mâle CN
WE6/23/2	2	Récepteur	0,05	19/26	24/29
WE6/23/7	7,5	Récepteur	0,1	19/26	24/29
S/3L5141	7,5	Récepteur	0,1	24/29	24/29
WE6/23/25	25	Récepteur	0,2	19/26	24/29
S/3L5158	10	Récepteur avec robinet	0,1	19/26	19/26
S/3L5159	10	Récepteur avec robinet	0,1	24/29	24/29
WE6/23/10T	10	Récepteur avec robinet	0,1	19/26	24/29



Kit de distillation à reflux, sous pression atmosphérique

- Appareil utilisé pour les expériences simples de distillation à reflux à pression atmosphérique.
- Ensemble composé de :
 - 1 ballon de 250 ml CN 24/29 (code FR250/3S).
 - 1 fiole Erlenmeyer de 250 ml (code 1130/14D).
 - 1 colonne de Vigreux CN 24/29 - 24/29 (code FC3/13).
 - 1 tête de distillation CN 24/29 - 24/29 (code SH4/33).
 - 1 connecteur pour thermomètre CN 14/23 (code ST51/13).
 - 1 réfrigérant de Liebig CN 24/29 - 24/29 (code C1/13/SC).
 - 1 allonge à distiller CN 24/29 (code RA1/13).
 - 4 joints clips 24/29 (code KC24).
 - 1 joint clip 14/29 (code KC14).
 - 1 fiole conique col étroit 250 ml (code 1130/14D).

Code

74464

Kit de distillation à reflux, sous vide

- x • Ensemble composé de :
- 1 ballon 250 ml CN 24/29 (code FR250/3S).
 - 1 colonne de Vigreux CN 24/29 - 24/29 (code FC3/13).
 - 1 tête de distillation CN 14/23 - 24/29 (code SH4/33).
 - 1 connecteur pour thermomètre CN 14/23 (code ST51/13).
 - 1 réfrigérant de Liebig CN 24/29 - 24/29 (code C1/13/SC).
 - 1 allonge à distiller avec prise de vide (code RA3/33/SC).
 - 1 fiole Erlenmeyer 250 ml CN 24/29 (code 1132/14).
 - 5 joints clips CN 24/29 (code KC24).
 - 1 joint clip CN 14/23 (code KC14).

Code

74463



Kit de réaction / distillation sous vide à reflux

- Ensemble composé de :
 - 1 ballon bicol 250 ml CN 19/26/24/29 (code FR250/3S/2A).
 - 1 ampoule de coulée 100 ml CN 19/26 (code 43341).
 - 1 colonne de Vigreux CN 24/29/24/29 (code FC3/13).
 - 1 tête de distillation CN 24/29/14/23 (code SH4/33).
 - 1 connecteur pour thermomètre CN 14/23 (code ST51/13).
 - 1 réfrigérant de Liebig CN 24/29/24/29 (code C1/13/SC).
 - 1 allonge à distiller avec prise de vide (code RA3/33/SC).
 - 1 fiole Erlenmeyer 250 ml CN 24/29 (code 1132/14).
 - 5 joints clips CN 24/29 (code KC24).
 - 1 joint clip CN 19/26 (code KC19).
 - 1 joint clip CN 14/23 (code KC14).

Code

74462



Kits

Kit de réaction à reflux

- Ensemble composé de:
 - 1 ballon bicol CN 24/29 - 19/26 de 250 ml (code FR250/3S/2A).
 - 1 ampoule de coulée CN 19/26 de 100 ml (code 43341).
 - 1 réfrigérant à boules CN 24/29, longueur 250 mm (code CX7/03/SC).
 - 1 joint clip 24/29 (code KC24).
 - 1 joint clip 19/26 (code KC19).

Code

74461



Kit Soxhlet

- Ensemble comprenant :
 - 1 réfrigérant d'Allihn 250 mm, CN 40/38 (code CX7/06/SC).
 - 1 extracteur Soxhlet 100 ml, CN 40/38/24/29 (code EX5/63).
 - 1 ballon fond plat 250 ml CN 24/29 (code FF250/3S).
 - 1 joint clip CN 24/29 (code KC24).
 - 1 joint clip CN 40/38 (code KC40).
- Cartouche cellulose recommandée 33 x 100 mm.

Code

74467

Kit Soxhlet - Extracteur seul

QUICKFIT®

- Conformes à la norme BS 2071.
- Après avoir placé l'échantillon à analyser dans une cartouche, l'appareil permet l'extraction d'impuretés ou de composants solubles par dissolution et entraînement répétés avant d'être récupérés dans le ballon.



Code	Capacité (ml)	Cartouche recommandée Ø x L (mm)	Longueur totale (mm)	Rodage femelle CN	Rodage mâle CN
EX5/21	6	10 x 50	150	19/26	14/23
EX5/32	20	18 x 65	175	24/29	19/26
EX5/43	40	22 x 80	200	29/32	24/29
EX5/55	60	28 x 80	205	34/35	34/35
EX5/53	60	28 x 80	205	34/35	24/29
EX5/63	100	33 x 100	220	40/38	24/29
EX5/83	200	41 x 123	250	50/42	24/29
EX5/55/100	100	28 x 120	240	34/35	34/35

Kit de microchimie, modèle complet

PYREX®



- Modèle permettant de réaliser de nombreuses mini réactions sous vide ou sous pression atmosphérique.
- Quantités de produits chimiques mis en oeuvre de l'ordre de 10 à 25 ml.
- Tous les éléments en verre Pyrex interchangeables sont connectés par des rodages standards normalisés 10/19.
- Présentation en mallette rigide.

Composition du kit :

- fiole conique graduée col étroit 25 ml (code 1130/11M).
- bécher gradué forme basse 25 ml (code 1000/11M).
- allonge à distiller coudée courte 75 mm CN 10/19 (code RA1/00).
- ampoule sphérique 25 ml clé PTFE (code D70/20).
- entonnoir à tige courte 35 mm CN 10/19 (code CF1/0).
- colonne de Vigreux 100 mm CN 10/19 (code FC3/00).
- éprouvette graduée à bec classe A 10 ml (code CRC202).
- 10 bouchons creux tête hexagonale CN 10/19 (code S/3L5500B).
- ballon à fond rond col court 10 ml CN 10/19 (code FR10/0S).
- ballon forme coeur 3 cols 25 ml CN 10/19 (code FP25/0AP).
- ampoule cylindrique 10 ml clé PTFE CN 10/19 (code DEC20/00).
- allonge à distiller coudée prise de vide CN 10/19 (code RA2/00).
- réfrigérant Liebig à olive 90 mm CN 10/19 (code C1/00).
- tête de distillation avec prise thermomètre CN 10/19 (code SH8/0).
- 10 joints clip polyacétal CN 10/19 (code KC10).

Code	Descriptif
MCK2	Modèle complet 25 éléments

Kit de microchimie, modèle de base

PYREX®

- Modèle plus simple permettant de réaliser tout type de distillations et d'extractions.
- Disponibles en version 25 ml ou 50 ml.
- Présentation en mallette rigide.

Composition du kit :

- fiole conique graduée col étroit 25 ml (code 1130/11M).
- bécher gradué forme basse 25 ml (code 1000/11M).
- allonge à distiller coudée courte 75 mm CN 10/19 (code RA1/00).
- colonne de Vigreux 100 mm CN 10/19 (code FC3/00).
- éprouvette graduée à bec classe A 10 ml (code CRC202).
- réfrigérant Liebig à olive 90 mm CN 10/19 (code C1/00).
- tête de distillation avec prise thermomètre CN 10/19 (code SH8/0).
- 5 joints clip polyacétal CN 10/19 (code KC10).
- ballon col court 25 ml CN 10/19 (code FF25/0S)

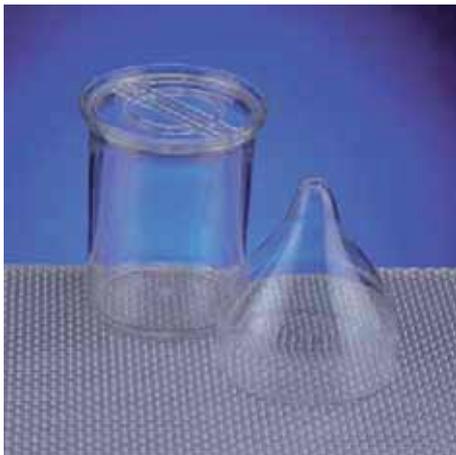
ou

- ballon col court 50 ml CN 10/19 (code FF50/0S).



Code	Descriptif
74451	Modèle de base 25 ml composé de 13 éléments
74452	Modèle de base 50 ml composé de 13 éléments

Kits / Mesures



Kit de germination, PS

Azlon

- Utilisé pour l'étude et l'observation de la croissance des plantes.
- Kit comprenant 3 éléments :
 - une cloche à germination avec un trou d'aération.
 - un récipient à germination.
 - une base servant de support de filtre papier sur lequel reposent les graines.

Code	Capacité (ml)	Ø ext. (mm)	Hauteur (mm)
SWY146	250	78	170

Couloirs à manche, inox

MécanoLab

- Couloirs réalisés en acier inoxydable 18/8.
- Parfaitement lisse.
- Le manche mesure 100 mm.

Code	Capacité (ml)	Ø (mm)	Longueur hors manche (mm)
NE915	500	75	150
NE920	1000	95	200
NE923	2000	115	233



Cuillères à usage unique, PS

Azlon

- Capacité : 5 ml.
- Usage unique.
- Conditionnement 1000 pièces.

Code	Matériau
SWY530	Polystyrène



Pelles, PE

Azlon

- Pelles en polyéthylène naturel rigide.
- Légères et robustes.
- Bonne résistance aux attaques chimiques.
- La pelle de 2000 ml (code SWL042) est fabriquée en polypropylène et est autoclavable.

Code	Capacité (ml)	Longueur totale (mm)
SWL028	150	250
SWL033	1000	350
SWL040	1500	400
SWL042	2000	400



Mesures / Microtubes



Pelles, PP

Azlon

- 10 capacités de 2 à 1000 ml.
- Fabriquées en polypropylène blanc opaque.
- Idéales pour le transfert de poudres.
- Fond plat assurant une très bonne stabilité en position horizontale.
- Capacité visiblement moulée sur chaque pelle.

Code	Capacité (ml)	Longueur totale (mm)
SWL002	2	60
SWL006	5	82
SWL008	10	102
SWL012	25	137
SWL018	50	160
SWL024	100	198
SWL030	250	259
SWL036	500	315
SWL140	1000	385

Microtubes à centrifuger

Sterilin

- Les microtubes à centrifuger Sterilin sont conçus afin de pouvoir travailler facilement en toute sécurité.
- Fabriqués en polypropylène transparent.
- Capacité standard 1,5 ml.
- Fermeture hermétique. Ouverture facile.
- 6 couleurs sont disponibles, dont l'ambré pour les échantillons photosensibles.
- Testés avec une grande rigueur afin de permettre des usages très variés tels : l'autoclavage, la mise à ébullition, la congélation et la centrifugation.
- Force centrifuge relative maximale FCR = 20 000 x g.
- Graduation à 0,1 - 0,5 - 1,0 et 1,5 ml pour une visualisation rapide du volume contenu.
- Surface dépolie pour l'identification du tube.
- Le bouchon peut être facilement percé pour la récupération des échantillons.
- Excellente transparence pour une meilleure identification des produits contenus.
- Fabrication et emballage sur site stérile. Aucun contact direct avec les intervenants.
- Informations techniques fournies avec chaque produit.
- Portoir autoclavable en polypropylène avec 20 emplacements numérotés.



Code	Dimensions (mm)	Descriptif	Couleur	Matériau	Quantité / sachet	Quantité / carton
99020-500	11 x 41	Microtube 1,5 ml	Naturel	PP	500	500
99021-500	11 x 41	Microtube 1,5 ml	Jaune	PP	500	500
99022-500	11 x 41	Microtube 1,5 ml	Bleu	PP	500	500
99023-500	11 x 41	Microtube 1,5 ml	Orange	PP	500	500
99024-500	11 x 41	Microtube 1,5 ml	Vert	PP	500	500
99025-500	11 x 41	Microtube 1,5 ml	Ambre	PP	500	500
RWK058	210 x 70 x 37	Portoir 20 positions	Blanc	PP	1	1

Microtubes / Mortiers

Calcul de la Force Centrifuge Relative FCR = $11,18 \times r \times n^2$

r = distance en cm entre l'axe du rotor et le point considéré du tube.

n = vitesse de rotation (tours par minute) / 1000.

N.B : la FCR est donnée à titre indicatif, elle peut être modifiée selon les matières chimiques utilisées, la température, le temps d'agitation et la position du tube.



Microtubes 0,2 ml et 0,5 ml, individuels, pour PCR

- Fabriqués à partir de polypropylène vierge avec une pureté de 99,99 %, ces microtubes sont moulés avec précision pour apporter un excellent contact thermique avec le bloc.
- Parois ultra minces : la finesse des parois permet l'accélération du transfert de chaleur et ainsi une réduction de la durée des cycles.
- Certifiés exempts de RNase, DNase et pyrogène. Vous pouvez être assurés qu'aucun contaminant provenant du tube n'affectera vos expériences.
- Bouchon domé ou plat.

Code	Descriptif	Quantité / sous emballage	Quantité / carton
99401	Microtube 0,2 ml avec bouchon domé	500	1000
99404	Microtube 0,5 ml avec bouchon plat	500	1000

Mortiers, porcelaine

- Ces mortiers en porcelaine blanche, très résistants comportent un bec verseur.
- L'intérieur du mortier ainsi que la partie bombée du pilon ne sont pas vitrifiés afin de permettre un broyage optimal.
- Les mortiers sont livrés avec le pilon.

Code	Capacité (ml)	Ø ext. (mm)	Hauteur (mm)
MORT0050	50	80	45
MORT0100	100	100	45
MORT0300	300	130	62
MORT0500	500	160	74
MORT1000	1000	216	90
MORT2000	2000	254	110



Pilons de rechange, porcelaine



Code	Longueur (mm)	Ø tige (mm)	Ø boule (mm)	Mortier correspondant
PILO0065	65	11	19	50 / 100 ml
PILO0090	90	15	26	300 ml
PILO0110	110	15	28	500 ml
PILO0125	125	18	36	1000 ml
PILO0165	165	20	40	2000 ml

Mortiers / Paniers



Mortiers, verre

PYREX®

- Les pilons sont à commander séparément.

Code	Capacité (ml)	Ø ext. (mm)	Hauteur (mm)
718234	100	80	60
718242	120	100	75
718247	300	120	90

Pilons, verre

PYREX®

- Les pilons dont le code est suivi d'un R ont une extrémité lisse, les autres sont dépolis.

Code	Extrémité	Longueur (mm)	Mortier correspondant
718342	Dépoli	110	100 et 150 ml
718342R	Lisse	110	100 et 150 ml
718347	Dépoli	125	300 ml
718347R	Lisse	125	300 ml



Panier forme basse, PP

Azlon

- Panier rectangulaire léger et très robuste.
- Peut être utilisé en tant qu'égouttoir, support pour autoclavage ou panier de rangement.
- Empilable.
- Excellente résistance chimique.
- Autoclavable à 135°C.

Code	L x l x h (mm)
TWR200	400 x 300 x 100

Paniers pour tubes à essais, PP

Azlon

- Réalisés en polypropylène blanc, ces paniers sont stérilisables.
- Le modèle BWK006 est livré avec un couvercle.

Code	L x l x h (mm)
BWK004	143 x 120 x 109
BWK006	162 x 162 x 155
BWK009	225 x 225 x 230



Pesée



Coupelles de pesée, PE

MSM

- Réalisées en polyéthylène.
- Leur faible poids facilite les pesées sur les balances de précision.
- Leur forme et leur souplesse rendent très faciles tous les transvasements.
- Vendues par boîte de 100 unités.

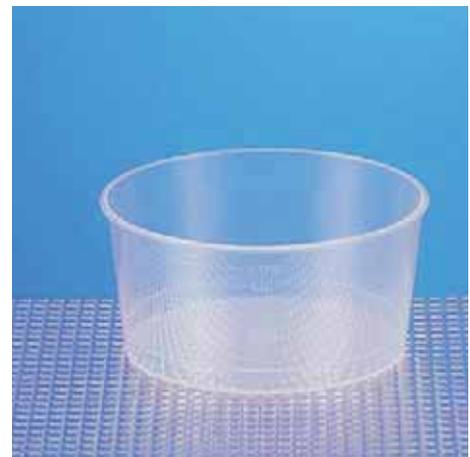
Code	Capacité (ml)	Ø (mm)	Hauteur (mm)
4302/0016	16	65	10
4302/0025	25	100	15

Coupelles de pesée, usage unique, PP

Azlon

- Réalisées en polypropylène.
- En boîte de 1000 pièces.

Code	Capacité (ml)
GWY520	60



Nacelles de pesée, PS

Sterilin

- Très flexibles afin de faciliter le transfert des contenus.
- Résistantes aux acides dilués, solutions aqueuses, alcools et bases.
- Base plane pour une parfaite stabilité sur le plateau de pesée.
- Une gamme de nacelles antistatiques est disponible pour éviter l'adhésion des poudres.
- Existent en couleur noire ou blanche afin d'identifier clairement les teintés des contenus.
- Economiques.



Code	Capacité (ml)	Couleur	Forme	Version	Dimensions (mm)	Quantité / sous emballage	Quantité / carton
30312	5	Noire	Losange	Standard	55 x 30	500	1000
30315	30	Noire	Losange	Standard	80 x 60	500	500
30318	100	Noire	Losange	Standard	120 x 100	250	250
30206	7	Noire	Carrée	Standard	44 x 44	250	1000
30255	100	Noire	Carrée	Standard	80 x 80	250	1000
30305	250	Noire	Carrée	Standard	140 x 140	250	1000
30311	5	Blanche	Losange	Standard	55 x 30	500	1000
30314	30	Blanche	Losange	Standard	80 x 60	500	500
30317	100	Blanche	Losange	Standard	120 x 100	250	250

Suite →

Nacelles de pesée, PS (suite)

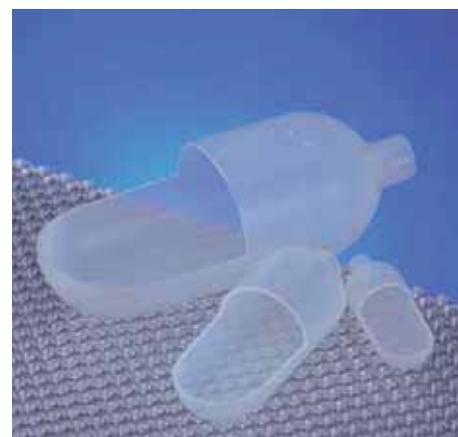
	Code	Capacité (ml)	Couleur	Forme	Version	Dimensions (mm)	Quantité / sous emballage	Quantité / carton
	30205	7	Blanche	Carrée	Standard	44 x 44	250	1000
	30254	100	Blanche	Carrée	Standard	80 x 80	250	1000
	30304	250	Blanche	Carrée	Standard	140 x 140	250	1000
	30332	5	Noire	Losange	Antistatique	55 x 30	500	1000
	30335	30	Noire	Losange	Antistatique	80 x 60	500	500
	30338	100	Noire	Losange	Antistatique	120 x 100	250	250
	30322	7	Noire	Carrée	Antistatique	44 x 44	250	1000
	30325	100	Noire	Carrée	Antistatique	80 x 80	250	1000
	30328	250	Noire	Carrée	Antistatique	140 x 140	250	1000
	30331	5	Blanche	Losange	Antistatique	55 x 30	500	1000
	30334	30	Blanche	Losange	Antistatique	80 x 60	500	500
	30337	100	Blanche	Losange	Antistatique	120 x 100	250	250
	30321	7	Blanche	Carrée	Antistatique	44 x 44	250	1000
	30324	100	Blanche	Carrée	Antistatique	80 x 80	250	1000
	30327	250	Blanche	Carrée	Antistatique	140 x 140	250	1000

Sabots de pesée, HDPE

Azlon

- Très légers.
- Bonne résistance aux agents chimiques.
- 3 tailles disponibles.

Code	Capacité (ml)	L x l (mm)	Longueur totale (mm)
FWC320	2	33 x 15	40
FWC322	10	55 x 24	63
FWC324	35	85 x 38	101



Sabots de pesée, verre

PYREX®

- Idéaux pour peser de très petites quantités de poudre avant de les introduire dans différents contenants.
- Base plane assurant une bonne stabilité sur un plateau de balance.
- Ouverture large facilitant l'introduction de l'échantillon.

Code	Capacité (ml)	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Ø ext. (mm)
2115/02M	3	19	70	22
2115/04M	6	24	85	28
2115/06M	10	32	100	36



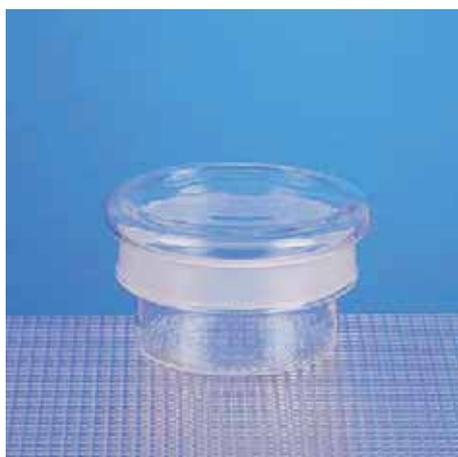
Pesée / Pincettes à rodages et clips

Vases à peser, avec couvercle

QUICKFIT®

- Fabriqués en verre borosilicaté chimiquement inerte.
- Les éléments couvercle et corps sont à commander séparément.

Code corps	Code couvercle	Capacité (ml)	Ø ext. corps (mm)	Hauteur corps (mm)	Poids maxi. corps (g)	Ø ext. cov. (mm)	Hauteur cov. (mm)	Poids maxi. couvercle (g)
WB11	WB10	16	28	50	15	24	18	5
WB43	WB40	24	46	35	22	40	27	10
WB50B	WB50L	58	46	46	30	58	24	25



Vases à peser, complet

QUICKFIT®

- De forme basse, ces vases à peser sont livrés complets, couvercle + corps.
- Les couvercles sont coiffants.

Code	Capacité (ml)	Ø ext. corps (mm)	Ø ext. cov. (mm)	Poids maxi (g)	Hauteur totale (mm)
14428	15	35	45	40	40
14433	30	50	62	40	40
14442	60	80	92	40	40

Joint clips, polyacétal

QUICKFIT®

- Ces clips fabriqués en Delrin Polyacétal et spécialement étudiés pour la connexion des éléments de verrerie rodée Quickfit®, présentent de nombreux avantages par rapport aux systèmes classiques de fixation :
 - sûrs : manipulation aisée, éliminant tout risque de dégradation des rodages.
 - solides : autoclavables jusqu'à 150°C.
 - pratiques : code couleur caractérisant leur dimension.

Code	Coloris	Pour rodage sphérique	Pour rodage conique
KS13	Rose	13	-
KS19	Bleu foncé	19	-
KS29	Rouge foncé	29	-
KS35	Orange	35	-
KC10	Menthe	-	10/19
KC12	Violet	-	12/21
KC14	Jaune	-	14/23
KC19	Bleu	-	19/26
KC24	Vert	-	24/29
KC29	Rouge	-	29/32
KC34	Orange	-	34/35
KC40	Ocre	-	40/38
KC45	Marron	-	45/40



Pinces à rodage et clips / Pipetage



Pince Rotulex, inox

SVL

- Un puissant ressort maintient la pince fermée.

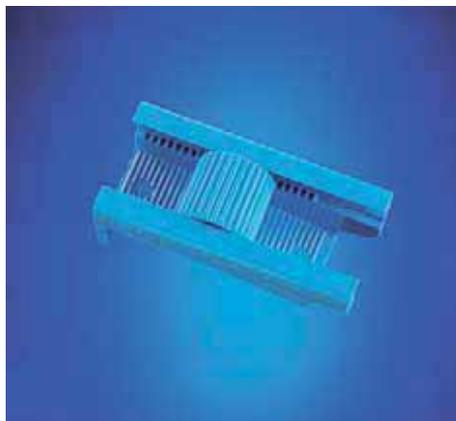
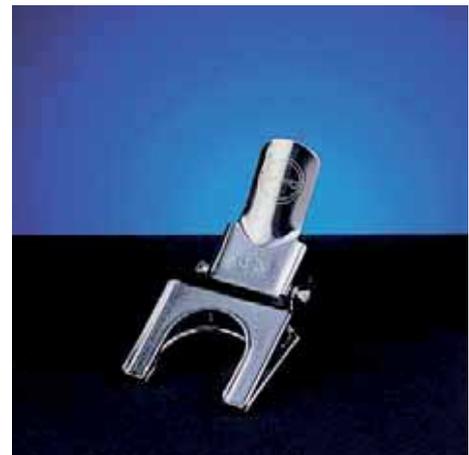
Code	Pour rodage sphérique
69022	13/5
69023	19/9
69024	29/15
69025	35/20
69026	41/25
69068	64/40

Pinces à ressort, plates, inox

QUICKFIT®

- Ces pinces de fixation peuvent être utilisées dans de nombreux montages comportant des assemblages à jonctions sphériques ou des rodages plans.

Code	Pour rodage plan	Pour rodage sphérique
JC13	-	13
JC19	-	19
JC29	Ø 10 mm	29
JC35	-	35
JC41	Ø 25 mm	41
JC51	Ø 35 mm	51



Pinces à tuyaux, polyacétal

QUICKFIT®

- Fabriquées en polyacétal, utilisation jusqu'à 80°C.
- Particulièrement résistantes à la corrosion.
- Utilisation avec des tuyaux en plastique et en caoutchouc.
- Permettent un contrôle précis des flux liquides et gazeux.
- Rapidité et simplicité d'utilisation : ajustement du débit d'une seule main.

Code	Ø des tuyaux
KT10	Ø ext. jusqu'à 10 mm
KT14	Ø ext. jusqu'à 14 mm
KT4.5	Ø ext. jusqu'à 4,5 mm
KT6	Ø ext. jusqu'à 6 mm

Aspirette



- L'aspirette, pouvant recevoir les pipettes jusqu'au diamètre externe de 11 mm, est l'appareil de prélèvement le plus sûr.
- Grâce à un effet multiple, la succession de pipetage est obtenue par le seul mouvement naturel des doigts du manipulateur placés autour de la poire en caoutchouc.

Code	Conditionnement
V101000	1



Pipetage



Capuchons pour prélèvements répétés, caoutchouc



- Le coloris permet d'identifier la capacité.

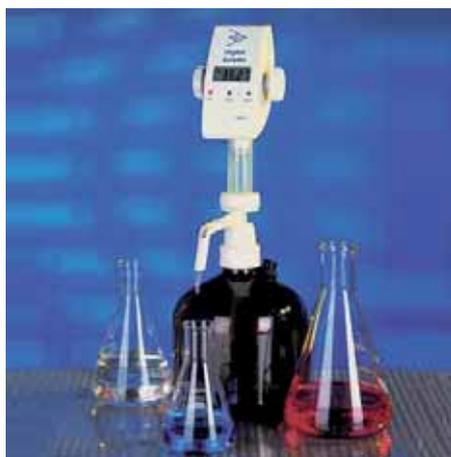
Code	Capacité (ml)	Coloris
V101010	1	Vert
V101011	2	Gris
V101012	5	Jaune
V101013	10	Bleu
V101014	15	Rouge

Capuchons STAB-CAP



- Prélèvement de quelques millilitres.

Code	Désignation	Conditionnement
V101020	Capuchon stab-cap à prélèvements	1



Burettes digitales

Bibby

- Reproductibilité $\leq 0,1\%$; précision $\leq 0,2\%$ et résolution de 0,01 ml.
- Contrôle précis du volume délivré sur écran digital.
- Bouton de remise à zéro.
- Burettes fournies pré-calibrées mais possibilité d'intégrer les calibrations de l'utilisateur.
- Un barillet en verre borosilicaté protégé d'un manchon en PP permet la visualisation du liquide.
- Piles adaptées pour plus de 60000 titrations avec un arrêt automatique.
- Utilisation simple aussi bien pour un gaucher qu'un droitier.
- Système d'aspiration des liquides chimiquement résistant et entièrement autoclavable à 130°C.
- Possibilité d'introduire sur la base de la burette un filtre stérile.

Code	Volume de distribution (ml)	Adaptateurs
BT30	30	33, 38 et 45 mm
BT50	50	33, 38 et 45 mm

Suite
➔

Accessoires Burettes digitales

Code	Descriptif	Capacité (ml)	Coloris
BTA33	Adaptateur diamètre 33 mm, pour bouteille GL 33	-	-
BTA38	Adaptateur diamètre 38 mm, pour bouteille GL 38	-	-
BTA40	Adaptateur diamètre 40 mm, pour bouteille GL 40	-	-
BTA45	Adaptateur diamètre 45 mm, pour bouteille GL 45	-	-
DB1400A	Flacon	1400	Ambré
DB2500A	Flacon	2500	Ambré
BT/FUN	Entonnoir coudé	-	-



Distributeur BibbyJet

Bibby

- Ergonomie parfaite.
- 2 boutons de fonction assurent l'aspiration et l'évacuation de nombreux liquides, même visqueux.
- Contrôle continu de la puissance.
- Accepte tous types de pipettes de 0,1 ml à 100 ml.
- Autonomie d'une journée de travail sans recharge.
- Étanchéité parfaite grâce à une valve anti-retour et à une membrane filtrante.
- Protection contre la corrosion.
- Livré avec support mural.

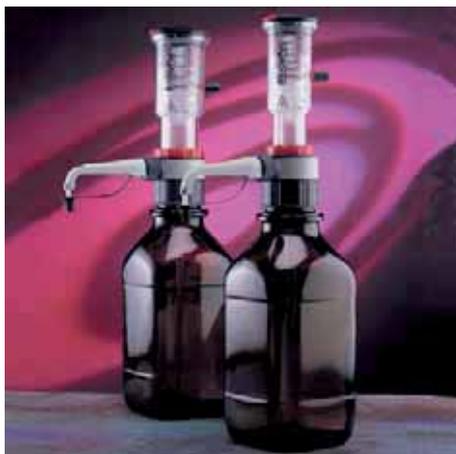
Code	Descriptif
PC2001	BibbyJet livré avec support mural, 2 membranes filtrantes de 0,2µm et chargeur Europe 230V/50Hz

Membranes filtrantes Bibby Jet

- Les membranes sont livrées sous film plastique stérile ou non.

Code	Porosité (µm)	Stérile	Quantité
PC1012	0,2	oui	1
PC1013	0,2	non	10
PC1014	3	oui	1
PC1015	3	non	10

Pipetage



Distributeurs BibbyPet

Bibby

- Distributeur semi-automatique simple à utiliser.
- Pour la distribution de produits classiques de laboratoire "non agressifs" ; acides dilués, solutions tampons...
- Adaptables sur la plupart des bouteilles et flacons. (Adaptateurs 32 mm et 45 mm).

Code	Volume de distribution (ml)	Subdivisions (ml)	Précision (%)
BD10	1 à 10	0,2	1,2
BD25	2,5 à 25	0,5	1,2

Accessoires BibbyPet

- Les adaptateurs sont en polypropylène.
- Le corps des cartouches internes est en polypropylène et le piston en polyéthylène.

Code	Descriptif	Tête adaptateur	Pour bouteille
BD3222	Adaptateur	GL32	GL22
BD3225	Adaptateur	GL32	GL25
BD3228	Adaptateur	GL32	GL28
BD3230	Adaptateur	GL32	GL30
BD4532	Adaptateur	GL45	GL32
BD4538	Adaptateur	GL45	GL38
BD4540	Adaptateur	GL45	S40
BD3219	Adaptateur	GL32	Rodage 19/26
BD3224	Adaptateur	GL32	Rodage 24/29
BD3229	Adaptateur	GL32	Rodage 29/32
BD1010	3 cartouches internes 10 ml	-	-
BD1012	3 cartouches internes 25 ml	-	-
BD1016	2 tubes d'aspiration 250 mm	-	-
BD1018	2 tubes d'aspiration 500 mm	-	-



Distributeur BibbyStep

Bibby

- Conception légère et ergonomique idéale pour une utilisation répétitive.
- Certificat de précision pour chacun des pipeteurs.
- Embout gradué stérile ou non stérile.
- Support mural.
- Possibilité de délivrer le même volume plusieurs fois (jusqu'à 49 fois selon la capacité choisie).

Code	Volume de distribution (µl)
PR1000	10 - 5000

Suite
→

Accessoires BibbyStep

- Les adaptateurs sont nécessaires pour les pointes 25 ml et 50 ml.

Code	Descriptif	Volume de distribution (µl)	Stérile
PR1010	Support mural	-	-
PR005	100 pointes de 0,5 ml	10 - 50	Non
PR005S	100 pointes de 0,5 ml	10 - 50	Oui
PR012	100 pointes de 1,25 ml	25 - 125	Non
PR012S	100 pointes de 1,25 ml	25 - 125	Oui
PR025	100 pointes de 2, 5 ml	50 - 250	Non
PR025S	100 pointes de 2,5 ml	50 - 250	Oui
PR050	100 pointes de 5 ml	100 - 500	Non
PR050S	100 pointes de 5 ml	100 - 500	Oui
PR125	100 pointes de 12,5 ml	250 - 1250	Non
PR125S	100 pointes de 12,5 ml	250 - 1250	Oui
PR250	50 pointes de 25 ml	500 - 2500	Non
PR250S	25 pointes de 25 ml	500 - 2500	Oui
PR500	25 pointes de 50 ml	1000 - 5000	Non
PR500S	25 pointes de 50 ml	1000 - 5000	Oui
PRADPT	10 adaptateurs	-	Non
PRADPS	5 adaptateurs	-	Oui



Distributeurs Pressmatic Bibby

- Peu d'entretien : stérilisation à la vapeur (max 121°C / 2 bars).
- Réglage digital, la sélection des volumes s'effectue par simple rotation de l'anneau gradué.
- Résistance importante aux réactifs et acides.
- S'adaptent sur la majorité des bouteilles et flacons.
- Les modèles à recirculation permettent le retour du produit dans le flacon en cas de non utilisation.

Code	Modèle	Matériau	Volume de distribution (ml)	Subdivisions (ml)	Précision (%)
PD1R	A recirculation	Verre / céramique	0,2 à 1	0,05	< 0,7
PD2R	A recirculation	Verre / céramique	0,4 à 2	0,05	< 0,7
PD5R	A recirculation	Verre / céramique	1 à 5	0,10	< 0,7
PD10R	A recirculation	Verre / céramique	2 à 10	0,25	< 0,7
PD30R	A recirculation	Verre / céramique	5 à 30	0,50	< 0,7
PD60R	A recirculation	Verre / céramique	10 à 60	1,00	< 0,7
PD10P	-	Polypropylène	2 à 10	0,25	< 0,7
PD60P	-	Polypropylène	10 à 60	1,00	< 0,7
PD10R/HF	HF à recirculation	Céramique / PTFE	2 à 10	0,25	< 0,7

Suite
→

Pipetage

Flacons distributeurs Pressmatic

Code	Capacité (ml)	Coloris	Col
PD500A	500	Ambré	A32
PD500C	500	Naturel	A45
PD1000A	1000	Ambré	A45
PD1000C	1000	Naturel	A45



Insufflateurs



- Réalisés en caoutchouc naturel.
- Permettent de mettre un récipient sous pression.

Code	Descriptif
V101172	Insufflateur avec tube
V101176	Insufflateur spécial pour burette automatique avec tube
V101180	Poire aspirante et refoulante
V101182	Double poire pour thermocautère

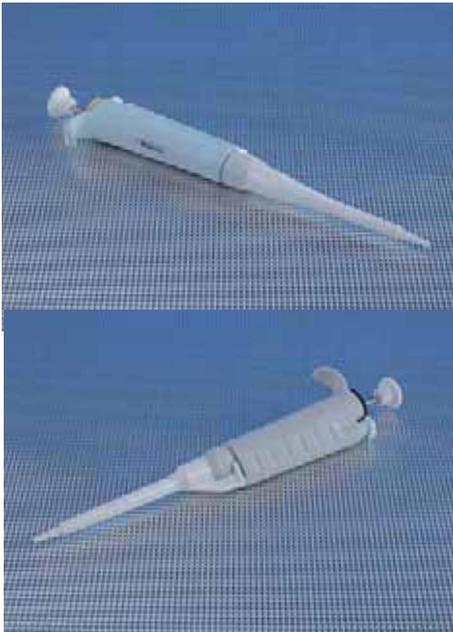
Micropipettes gamme économique

- De forme ergonomique ces micropipettes sont destinées à des travaux répétitifs.
- Large gamme composée de 7 modèles à volume fixe et 7 modèles à volume variable.
- Ejecteur automatique de cône (sauf pour le modèle à volume variable 1000/5000 µl).
- Compatibles avec les cônes universels.
- Garantie 1 an.



Code	Volume (µl)	Précision (%)	Répétabilité (%)	Couleur cône	Code Cône
Volume fixe					
MPE0010	10	± 2,5	< 1,0	Blanc	TIP01/10
MPE0020	20	± 2,0	< 1,0	Jaune	TIP2/200
MPE0050	50	± 2,0	< 1,0	Jaune	TIP2/200
MPE0100	100	± 1,2	< 0,5	Jaune	TIP2/200
MPE0200	200	± 1,0	< 0,4	Jaune	TIP2/200
MPE0500	500	± 1,0	< 0,4	Bleu	TIP100/1000
MPE1000	1000	± 1,0	< 0,3	Bleu	TIP100/1000
Volume variable					
MPE02/2	0,2 2,0	± 12,0 ± 2,0	< 10,0 < 1,0	Blanc	TIP01/10
MPE1/10	1,0 10,0	± 4,0 ± 1,2	< 2,0 < 0,7	Blanc	TIP01/10
MPE2/20	2,0 20,0	± 5,0 ± 3,7	< 3,0 < 1,2	Jaune	TIP2/200
MPE20/100	20,0 100,0	± 3,7 ± 1,9	< 1,2 < 0,4	Jaune	TIP2/200
MPE50/200	50,0 200,0	± 2,0 ± 1,5	< 1,0 < 0,7	Jaune	TIP2/200
MPE200/1000	200,0 1000,0	± 2,2 ± 1,0	< 0,9 < 0,3	Bleu	TIP100/1000
MPE1000/5000	1000,0 5000,0	± 1,5 ± 0,8	< 0,6 < 0,3	Blanc	TIP1000/5000

Micropipettes "plus" autoclavables



- Micropipettes entièrement autoclavables.
- Fournies avec un certificat individuel de calibration garantissant un parfait étalonnage de chaque pièce. Chaque modèle porte un numéro individuel.
- 2 ans de garantie.
- Forme très ergonomique avec éjecteur de cône sur le côté 'sauf pour le modèle 1000/5000 µl).
- Possibilité de recalibrage par les utilisateurs (notice et procédure dans chaque boîte).
- Molette de blocage du volume désiré évitant tout risque de dérèglement pendant l'utilisation.
- 3 types : volume fixe, volume variable et multicanaux.
- Accepte les cônes de type universel.
- La tête des micropipettes multicanaux est orientable à 360° permettant ainsi de travailler avec l'angle le plus confortable.

Code	Volume (µl)	Précision (%)	Répétabilité (%)	Couleur cône	Code Cône
Volume fixe					
MPP0010	10	± 1,0	< 0,50	Blanc	TIP01/10
MPP0020	20	± 1,0	< 0,30	Jaune	TIP2/200
MPP0025	25	± 1,0	< 0,30	Jaune	TIP2/200
MPP0050	50	± 0,8	< 0,30	Jaune	TIP2/200
MPP0100	100	± 0,8	< 0,25	Jaune	TIP2/200
MPP0200	200	± 0,8	< 0,15	Jaune	TIP2/200
MPP0500	500	± 0,8	< 0,20	Bleu	TIP100/1000
MPP1000	1000	± 0,8	< 0,13	Bleu	TIP100/1000
Volume variable					
MPP01/2	0,1	± 6,0	< 6,00	Blanc	TIP01/10
	0,5	± 5,0	< 2,50		
	2,0	± 1,5	< 0,70		
MPP1/10	1,0	± 2,5	< 1,25	Blanc	TIP01/10
	5,0	± 1,5	< 0,60		
	10,0	± 1,0	< 0,40		
MPP2/20	1,0	± 4,0	< 1,50	Jaune	TIP2/200
	5,0	± 4,0	< 1,50		
	10,0	± 3,0	< 1,00		
	20,0	± 2,5	< 0,80		
MPP10/100	10,0	± 2,5	< 0,80	Jaune	TIP2/200
	50,0	± 2,0	< 0,50		
	100,0	± 1,3	< 0,30		
MPP20/200	20,0	± 2,5	< 1,00	Jaune	TIP2/200
	100,0	± 1,3	< 0,70		
	200,0	± 1,0	< 0,50		
MPP100/1000	100,0	± 2,0	< 0,80	Bleu	TIP100/1000
	200,0	± 1,5	< 0,60		
	500,0	± 1,0	< 0,40		
	1000,0	± 0,8	< 0,28		
MPP1000/5000	1000,0	± 1,3	< 0,40	Blanc	TIP1000/5000
	2000,0	± 0,8	< 0,30		
	5000,0	± 0,6	< 0,20		
Volume variable multicanal					
MPP8C2/20	8 canaux 2 à 20	± 6,0 ± 1,5	< 2,50 < 0,40	Jaune	TIP2/200
MPP8C20/200	8 canaux 20 à 200	± 2,5 ± 1,0	< 1,25 < 0,50	Jaune	TIP2/200
MPP12C2/20	12 canaux 2 à 20	± 6,0 ± 1,5	< 2,50 < 0,40	Jaune	TIP2/200
MPP12C20/200	12 canaux 20 à 200	± 2,5 ± 1,0	< 1,25 < 0,50	Jaune	TIP2/200

Pipetage

Support pour micropipettes

- Support universel à base tournante pour 8 micropipettes.
- Très bonne stabilité.

Code

CAR8



Cônes, PP

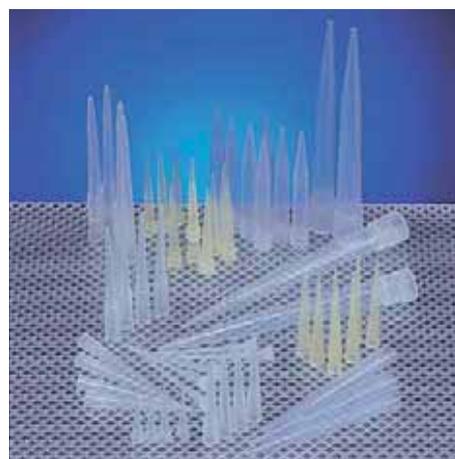
- Cônes universels adaptables sur une majorité de micropipettes (type Gilson).
- Code couleur selon volume.
- Stérilisables.
- Emballage vrac.

Code	Volume (µl)	Coloris	Boîlage
TIP01/10	0,1 à 10	Blanc	1000
TIP2/200	2 à 200	Jaune	1000
TIP100/1000	100 à 1000	Bleu	1000
TIP1000/5000	1000 à 5000	Blanc	250

Pointes vrac pour micropipettes, PP

Sterilin

- Moulage avec précision et parfaite finition permettant ainsi une bonne visibilité du contenu.
- La gamme s'étend de 0,5 µl à 5000 µl incluant les pointes "universelles" qui s'adaptent sur les pipeteurs les plus fréquemment utilisés.
- Pointes autoclavables fournies "propres" mais non stériles.



Code	Volume (µl)	Descriptif	Stérile	Matériau / couleur	Quantité / sachet	Quantité / carton
BCT10	0,5 - 10	Pointe micro type Gilson	non	Polypropylène naturel	1000	2000
BCT20	0,5 - 10	Pointe micro type Eppendorf	non	Polypropylène naturel	1000	2000
BCT25	2 - 200	Pointe type Gilson	non	Polypropylène jaune	1000	2000
98563-1000	2 - 200	Pointe universelle type Eppendorf	non	Polypropylène jaune	1000	1000
BCT60	5 - 300	Pointe Bibby/Biohit	non	Polypropylène naturel	1000	2000
BCT70S	50 - 1000	Pointe universelle type Eppendorf	non	Polypropylène bleu	5	1000
98564-1000	50 - 1000	Pointe universelle type Eppendorf	non	Polypropylène bleu	1000	1000
BCT100	1000 - 5000	Pointe macro type Gilson	non	Polypropylène bleu	250	1000
BCT110	1000 - 5000	Pointe macro Bibby/Biohit	non	Polypropylène naturel	250	1000



Recharges de pointes sur présentoir

Sterilin

- Les recharges de pointes sur présentoir (codes BCTR10 - BCTR70) sont conditionnées en étui carton.
- Les pointes sont installées sur un présentoir en polypropylène copolymère (124 x 87 mm).
- Ce présentoir peut être introduit dans une boîte adaptée (code BCR10), avec couvercle coulissant.
- La boîte code BCR20 contient un présentoir pour installer manuellement 4 pointes macro.

Code	Descriptif	Volume (µl)	Coloris	Quantité
BCTR10	Recharges de pointes micro type Gilson	0,5-10	Naturel	5 x 96
BCTR20	Recharges de pointes micro type Eppendorf	0,5-10	Naturel	5 x 96
BCTR25	Recharges de pointes type Gilson	2-200	Naturel	5 x 96
BCTR30	Recharges de pointes universelles	5-200	Jaune	5 x 96
BCTR60	Recharges de pointes micro Bibby / Biohit	5-300	Naturel	5 x 96
BCTR70	Recharges de pointes macro universelles / Eppendorf	50-1000	Naturel	5 x 96
BCR10	Boîte en polycarbonate pour recharges, avec couvercle coulissant	0,5 à 1000	Fumée	1
BCR20	Boîte en polypropylène pour pointes macro	1000 - 5000	Bleu	1

Pipeteurs de sécurité

Azlon

- Type Pipump® avec système d'éjection automatique de la dernière goutte.
- Pipetage précis d'une seule main.
- Stérilisables et entièrement démontables.
- Embout silicone permettant un bon maintien de tout type de pipettes.
- Résistent à la plupart des acides.

Code	Capacité (ml)	Coloris
PISE002	2	Bleu
PISE010	10	Vert
PISE025	25	Rouge



Poires à pipeter automatiques : Bibbettes

Bibby

- Sa forme ergonomique assure un parfait confort d'utilisation, idéal pour les pipetages en série.
- Un seul levier permet de contrôler parfaitement l'aspiration, l'ajustage du volume et la distribution du liquide.
- S'adaptent sur toutes les pipettes de 0,1 ml à 100 ml.
- Un filtre en PTFE protège l'appareil d'une remontée accidentelle de liquide.
- Stérilisation du filtre hydrophobe et de l'unité principale en autoclave.

Code	Coloris
PFL001N	Crème
PFL001B	Bleu

Suite

Pipetage

Filtres hydrophiles

Code	Descriptif
PFL002	Filtres (paquet de 10)



Accessoires pour Bibettes

Code	Descriptif
PFL004	Système de valves
PFL005D	Adaptateur pipette silicone (ancien modèle 33 mm)
PFL006	Adaptateur pipette silicone (nouveau modèle 45 mm)
PFL007	Embout à vis blanc 45 mm

Poires à pipeter, caoutchouc

Azlon

- Modèles "à queue courte".
- S'adaptent aux pipettes dont le diamètre est compris entre 5 et 8 mm.
- Le modèle universel présente un embout allongé.
- Le modèle "Flip" comporte une soupape démontable automatique.
- Capacité d'aspiration de 0,1 à 100 ml.



Code	Descriptif	Coloris	Ø (mm)
PWY144	Modèle standard	Rouge	5 à 8
PWY146	Modèle universel	Rouge	5 à 8
PWY145	Modèle "Flip"	Rouge	3,5 à 10
PWY150	Modèle universel	Vert	5 à 8



Soufflerie pour thermocautère



- Soufflerie avec poire sous filet régulatrice du débit.

Code	Désignation	Conditionnement
V101182	Soufflerie pour thermocautère	10

Pipetage / Pipettes plastique

Télines pour compte-gouttes



- Disponibles en latex ou en silicone.
- Adaptables sur tous les types de pipettes.

Code	Capacité (ml)	Forme	Matériau	Conditionnement
V101981	2,15	Olive	Latex	1000
V101982	1,15	Droite	Latex	1000
V101983	2,00	Cerise	Latex	1000
V161050	1,80	Olive	Silicone	100



Pipettes à usage unique pour l'analyse du lait, PS

Sterilin

- Polystyrène cristal.
- Capacité: 1,1 ou 2,2 ml.
- Arrêt de sécurité : coton cardé.
- Stérilisation par irradiation gamma.
- Délivrées avec un certificat de stérilité et de non pyrogénéité dans chaque carton.
- Graduations pipette 1,1 ml : 0,5 - 1,0 - 1,1.
- Graduations pipette 2,2 ml : 1,0 - 2,0 - 2,1 - 2,2.



43302K



43301K

Code	Capacité (ml)	Irradiation gamma	Longueur (mm)	Ø de la partie adaptable (mm)	Embout	Quantité / sachet	Quantité / carton
43301PK	1,1	Oui	279	4,8	Non	50	1000
43302PK	2,2	Oui	279	5,0	Non	50	1000

Pipettes à usage unique stériles, courtes, PS

Sterilin

- Précision $\pm 1\%$.
- Leur petite taille facilite considérablement le travail sous hotte.
- En polystyrène cristal, stériles.
- Délivrées avec certificat de stérilité et de non pyrogénéité.
- Emballage papier / plastique unitaire pour une ouverture simplifiée.
- Numéro de lot imprimé pour une parfaite traçabilité.



42510



42505



Code	Capacité (ml)	Code couleur	Irradiation gamma	Graduations	Graduations négatives (ml)	Longueur (mm)	Embout	Ø de la lamelle (mm)	Quantité / sachet	Quantité / carton
42505	5	Bleu	Oui	1/10	-3,0	226	Oui	7,40	1/50	200
42510	10	Orange	Oui	1/5	-10,0	232	Oui	7,85	1/50	200

Pipettes plastique



**Pipettes à usage unique
stériles, emballage individuel
papier/plastique, PS**

Sterilin

- Emballage pelable papier / plastique permettant une ouverture plus facile.
- Idéales pour les applications de culture cellulaire stériles.
- Pointes fines en 5 et 10 ml.
- Précision $\pm 1\%$.
- Graduations reverses: lecture du volume délivré ou du volume restant.
- Arrêt de sécurité: coton cardé.
- Stérilisation par irradiation gamma.
- Certifiées non pyrogènes.
- Niveau d'endotoxines $< 0,25$ EU/ml.
- Délivrées avec certificat de stérilité et de non pyrogénéité dans chaque carton.
- Emballage individuel + suremballage en sachet de 25, 50 ou 100 suivant les modèles.
- Emballage individuel comprenant le code produit, le numéro de lot et la date d'expiration.
- Suremballage identifié par un code couleur international avec code produit et numéro de lot.
- Pipettes fabriquées à partir de polystyrène cristal vierge agréé FDA.
- Conformes aux normes européennes EN 2 9002.
- Conformes aux British Standard BS5750.
- Conformes aux normes ISO 90002.

Code	Capacité (ml)	Matériau	Code couleur	Graduations	Graduations négatives (ml)	Longueur totale (mm)	Embout	Ø de la partie adaptable (mm)	Quantité / sachet	Quantité / carton
40501K	1	PS	Jaune	1/100	-0,2	279	Non	4,80	1/100	1000
40502K	2	PS	Vert	1/100	-0,3	279	Non	5,00	1/100	1000
47505	5 (pointe fine)	PS	Bleu	1/10	-2,0	275	Oui	6,45	1/50	200
47510	10 (pointe fine)	PS	Orange	1/10	-3,0	333	Oui	7,40	1/50	500
47525	25	PS	Rouge	1/5	-10,0	349	Oui	7,90	1/25	200
47550	50	PS	Pourpre	1	-5,0	340	Oui	8,00	1/50	500

**Pipettes à usage unique
stériles, emballage unitaire
plastique ou multiple, PS**

Sterilin

- L'emballage plastique transparent est très facile d'ouverture. Il permet une visualisation totale de la pipette pour une identification aisée et réduit les besoins en espace de stockage.
- Fabrication en polystyrène cristal vierge agréée FDA.
- Embouts adaptables aux systèmes de pipetage automatiques.
- Code couleur normalisé pour une bonne indication des différents volumes.
- Emballage individuel au code couleur normalisé.
- Pointe étirée (sauf sur la 25 ml et la 50 ml).
- Pipettes à écoulement total.
- Apyrogènes : $< 0,25$ EU/ml.
- Graduations noires permettant une excellente lecture.
- Graduations négatives.
- Graduations reverses : offrent le double système de lecture : volume délivré / volume restant.



Suite
➔

Pipettes plastique

- Effet de ménisque éliminé grâce à la surface non mouillable du polystyrène.
- Précision sur le volume délivré $\pm 1\%$.
- Stérilisation par irradiation Gamma.
- Parfaite traçabilité : numéro de lots imprimé sur tous les sous-emballages.
- Délivrées avec certificat de stérilité et de non pyrogénéité dans chaque carton.



Code	Capacité (ml)	Code couleur	Graduations	Graduations négatives (ml)	Longueur totale (mm)	Embout	Ø de la partie adaptable (mm)	Quantité / sachet	Quantité / carton
Stériles, cotonnées, emballage individuel									
40101K	1	Jaune	1/100	-0,2	279	Non	4,80	1/100	1000
40102K	2	Vert	1/100	-0,3	279	Non	4,80	1/100	1000
47105	5	Bleu	1/10	-2,0	275	Oui	6,45	1/50	500
47105N	5 (pointe fine)	Bleu	1/10	-2,0	275	Oui	6,45	1/50	200
47110	10	Orange	1/10	-3,0	333	Oui	7,40	1/50	500
47110N	10 (pointe fine)	Orange	1/10	-3,0	333	Oui	7,40	1/50	500
40125	25	Rouge	1/5	-10,0	349	Oui	7,90	1/25	200
47150	50	Pourpre	1	-5,0	340	Oui	8,00	1	50

Stériles, cotonnées, emballage multiple									
40301K	1	Jaune	1/100	-0,2	279	Non	4,80	50	1000
40302K	2	Vert	1/100	-0,3	279	Non	5,00	50	1000
47305	5	Bleu	1/10	-2,0	275	Oui	6,45	50	500
47310	10	Orange	1/10	-3,0	333	Oui	7,40	25	500
47305N	5 (pointe fine)	Bleu	1/10	-2,0	275	Oui	6,45	25	200
P47310N	10 (pointe fine)	Orange	1/10	-3,0	333	Oui	7,40	25	500

Pipettes plastique



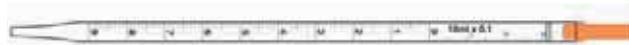
**Pipettes à usage unique
non stériles,
emballage vrac, PS**

Sterilin

- Version cotonnée ou non cotonnée.
- Précision +/- 1%.
- Graduations noires.
- Graduation reverses : volume délivré / volume restant.
- Code couleur normalisé.



106NS/106NSP



133NSM

Code	Descriptif	Code couleur	Irradiation gamma	Graduations	Graduations négatives (ml)	Longueur totale (mm)	Embout	Ø de la partie adaptable (mm)	Quantité / sous emballage	Quantité / carton
106NS	Pipette 1 ml non cotonnée	Jaune	Non	1/100	-0,2	279	Non	4,80	200	2000
106NSP	Pipette 1 ml cotonnée	Jaune	Non	1/100	-0,2	279	Non	4,80	2000	2000
126NS	Pipette 2 ml non cotonnée	Vert	Non	1/100	-0,3	279	Non	5,00	100	1700
126NSP	Pipette 2 ml cotonnée	Vert	Non	1/100	-0,3	279	Non	5,00	1700	1700
46405NS	Pipette 5 ml non cotonnée	Bleu	Non	1/10	-2,0	275	Oui	6,45	1500	1500
133NSM	Pipette 10 ml non cotonnée	Orange	Non	1/10	-3,0	333	Oui	7,40	50	800

Pipettes bâton stériles, PS

Sterilin

- L'orifice large permet le pipetage de solutions très visqueuses et limite le risque de détérioration des cellules.
- Pipettes en polystyrène cristal, cylindriques, stériles, cotonnées, sans embouts.
- Ecoulement total.
- Délivrées avec certificat de stérilité et de non pyrogénéité.



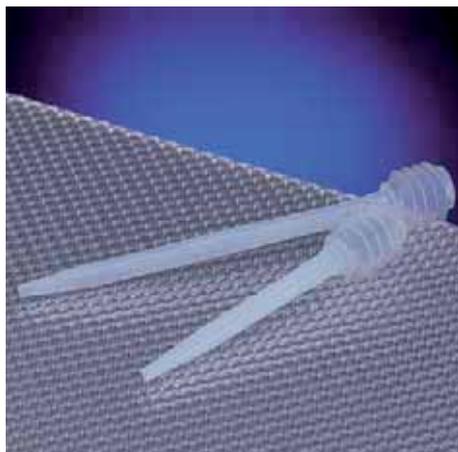
41310



Pipettes plastique

Pipettes bâton stériles, PS (suite)

Code	Capacité (ml)	Code couleur	Graduations négatives (ml)	Stérilité	Longueur (mm)	Ø de la partie adaptable (mm)	Quantité / sachet	Quantité / carton
41301K	1	Jaune	-	IR	271	4,80	50	1000
41305	5	Bleu	-2,0	IR	250	9,45	25	200
41310	10	Orange	-2,0	IR	350	9,45	25	500



Pipettes compte-gouttes, PE

Azlon

- Incassables.
- Bonne résistance à la corrosion.
- Moulées en une seule pièce.
- Munies d'un soufflet de 7,5 mm de diamètre.

Code	Longueur totale (mm)	Longueur utile (mm)	Volume total (ml)	Volume tube (ml)
PDH404	100	76	2,5	1,5
PDH406	151	126	4	2,5

Pipettes de transfert, LDPE

Sterilin

- Fabriquées à partir de polyéthylène basse densité et non toxique.
- De nombreux liquides organiques comme les alcools, les aldéhydes, les acides, les esters ou les cétones n'attaquent pas le polyéthylène sauf dans certaines conditions. Les agents fortement oxydants comme le peroxyde d'hydrogène à 30%, l'acide nitrique et l'hypochlorite de sodium à forte concentration n'ont pas d'effets visibles sur le polyéthylène, mais peuvent à la longue le fragiliser.
- Excellente vision du contenu, bonne répartition de la matière sur l'ensemble de la pipette.
- Graduations précises sur les versions 1 et 3 ml.
- La fabrication en une seule pièce évite les contaminations engendrées lors d'utilisation avec des poires à pipeter. De plus, il est possible de sceller l'extrémité à la chaleur pour constituer une ampoule de conservation. Les bulbes scellés peuvent être stockés dans la phase gazeuse de l'azote liquide.
- Disponibles en 3 versions :
 - non stériles en vrac.
 - stériles emballage par 10 pièces.
 - stériles emballage individuel.

Utilisation :

- **1 ml graduée** : convient pour un usage général en laboratoire, stockage et transport d'échantillons.
- **3 ml graduée** : convient pour le transfert d'échantillons sanguins et pour une utilisation générale en laboratoire.
- **Tige capillaire** : adaptée pour être utilisée comme tube cryogénique, pour le transport et la sédimentation.
- **Pointe fine** : recommandée pour obtenir des gouttes de petites tailles.

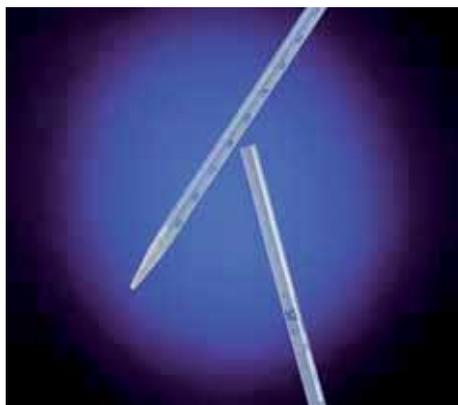
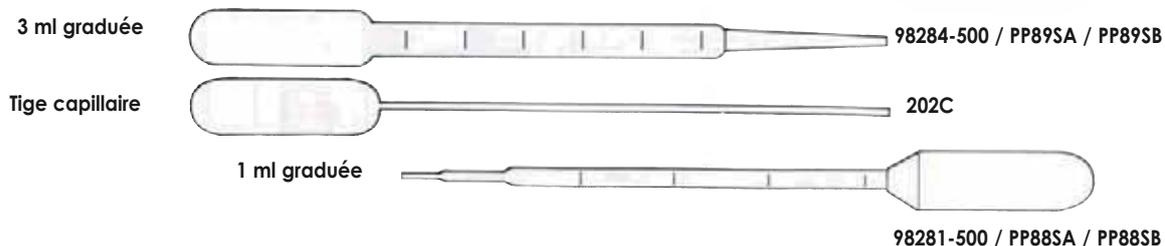


Suite

Pipettes plastique

Pipettes de transfert, LDPE (suite)

Code	Descriptif	Graduations	Volume total aspiré (ml)	Longueur (mm)	Stériorité	Quantité / sachet	Quantité / carton
98281-500	Vrac	Jusqu'à 1 ml	5	155	NS	500	500
PP88SA	Stérile, individuel	Jusqu'à 1 ml	5	155	IR	10	500
PP88SB	Stérile, individuel	Jusqu'à 1 ml	5	155	IR	1	500
98284-500	Vrac	Jusqu'à 3 ml	7	155	NS	500	500
PP89SA	Stérile, par 10	Jusqu'à 3 ml	7	155	IR	10	500
PP89SB	Stérile, individuel	Jusqu'à 3 ml	7	155	IR	1	500
202C	Extrémité capillaire, diam 2,5 mm	Non	4	155	IR	500	3000



Pipettes graduées, classe B, PP

Azlon

- Conformes aux tolérances de la classe B.
- Graduations faciles à lire.
- Ecoulement total, 0 en haut.
- Autoclavables.

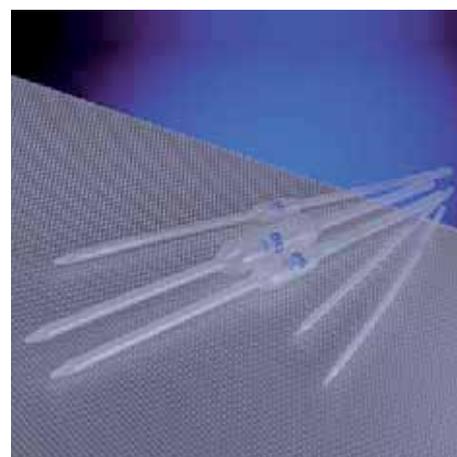
Code	Capacité (ml)	Précision (ml)	Sous-division (ml)
PDH501	1	0,01	0,1
PDH502	2	0,02	0,1
PDH505	5	0,05	0,1
PDH510	10	0,10	0,1

Pipettes jaugées 1 trait, PP

Azlon

- Conformes aux tolérances de la classe B.
- Trait de jauge parfaitement lisible.
- Autoclavables.

Code	Capacité (ml)	Précision (ml)
PDH601	1	0,01
PDH602	2	0,02
PDH605	5	0,05
PDH610	10	0,10
PDH625	25	0,25
PDH650	50	0,50



Pipettes verre

Pipettes graduées en verre sodocalcique Morbank®

- Conformes à la norme BS 700 (ISO 835).
- Code couleur, conforme à la norme BS 3996 (ISO 1769).
- Sérigraphie indélébile de couleur ambre.
- Les graduations principales sont repérées par un cercle complet, facilitant la lecture et réduisant les erreurs de parallaxe.
- Les pointes ont été renforcées pour offrir une meilleure résistance aux chocs.
- Trois types :
 - zéro en haut, volume nominal entre traits.
 - zéro à la pointe, écoulement total.
 - zéro en haut, écoulement total.



Pipettes graduées en verre sodocalcique, classe A, zéro à la pointe, écoulement total

MBL®

- Conformes aux normes ISO 835 / BS 700 et DIN 12697.
- Réalisées en verre sodocalcique pour une meilleure mouillabilité.
- Code couleur selon la capacité conforme aux normes ISO 1769.
- Sérigraphie indélébile émaillée en bleu.
- Pointe renforcée très fine offrant résistance et précision.
- Type 2 : zéro à la pointe, écoulement total.

Code	Capacité (ml)	Code couleur	Echelon (ml)	Tolérance (± ml)	Temps d'écoulement (s)
PRA810A	1	Jaune	0,01	0,006	5-7
PRA812A	2	Noir	0,02	0,010	6-9
PRA814A	5	Rouge	0,05	0,030	8-11
PRA816A	10	Orange	0,10	0,050	10-13
PRA818A	25	Vert	0,20	0,100	11-16

Pipettes graduées en verre sodocalcique, classe A, zéro en haut, volume nominal entre traits

MBL®

- Conformes aux normes ISO 835 / BS 700 et DIN 12697.
- Réalisées en verre sodocalcique pour une meilleure mouillabilité.
- Code couleur selon la capacité conforme aux normes ISO 1769.
- Sérigraphie indélébile émaillée ambre.
- Pointe renforcée très fine offrant résistance et précision.
- Type 1 : zéro en haut, écoulement entre traits.

Code	Capacité (ml)	Code couleur	Echelon (ml)	Tolérance (± ml)	Temps d'écoulement (s)
PRA770A	1	Jaune	0,01	0,006	7-10
PRA772A	2	Noir	0,02	0,010	8-12
PRA774A	5	Rouge	0,05	0,030	10-14
PRA776A	10	Orange	0,10	0,050	13-17
PRA778A	25	Vert	0,20	0,100	15-21



Pipettes verre



Pipettes graduées en verre sodocalcique, classe B, zéro à la pointe, écoulement total

MBL®

- Conformes aux normes ISO 835 / BS 700.
- Réalisées en verre sodocalcique pour une meilleure mouillabilité.
- Code couleur selon la capacité conforme aux normes ISO 1769.
- Sérigraphie indélébile émaillée ambre.
- Pointe renforcée très fine offrant résistance et précision.
- Type 2 : zéro à la pointe, écoulement total.

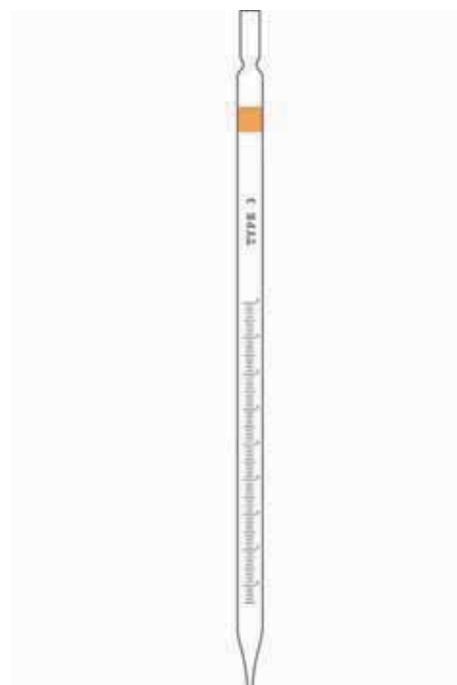
Code	Capacité (ml)	Code couleur	Echelon (ml)	Tolérance (± ml)	Temps d'écoulement (s)
PRA800B	1	Jaune	0,01	0,01	2-10
PRA802B	2	Noir	0,02	0,02	2-12
PRA804B	5	Rouge	0,05	0,05	5-14
PRA806B	10	Orange	0,10	0,10	5-17
PRA808B	25	Vert	0,20	0,20	9-21

Pipettes graduées en verre sodocalcique, classe B, zéro en haut, écoulement total

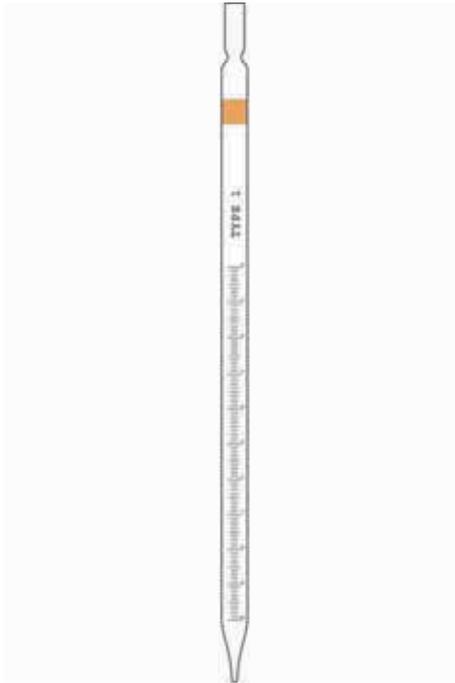
MBL®

- Conformes aux normes ISO 835 / BS 700.
- Réalisées en verre sodocalcique pour une meilleure mouillabilité.
- Code couleur selon la capacité conforme aux normes ISO 1769.
- Sérigraphie indélébile émaillée ambre.
- Pointe renforcée très fine offrant résistance et précision.
- Type 3 : zéro en haut, écoulement total.

Code	Capacité (ml)	Code couleur	Tolérance (± ml)	Echelon (ml)	Temps d'écoulement (s)
PRA830B	1	Jaune	0,01	0,01	2-10
PRA332B	2	Noir	0,02	0,02	2-12
PRA834B	5	Rouge	0,05	0,05	5-14
PRA836B	10	Orange	0,10	0,10	7-17
PRA838B	25	Vert	0,20	0,20	9-21



Pipettes verre



Pipettes graduées en verre sodocalcique, classe B, zéro en haut, volume nominal entre traits

MBL®

- Conformes aux normes ISO 835 / BS 700
- Réalisées en verre sodocalcique pour une meilleure mouillabilité.
- Code couleur selon la capacité conforme aux normes ISO 1769.
- Sérigraphie indélébile émaillée ambre.
- Pointe renforcée très fine offrant résistance et précision.
- Type 1 : zéro en haut, écoulement entre traits.

Code	Capacité (ml)	Code couleur	Echelon (ml)	Tolérance (ml)	Temps d'écoulement (s)
PRA760B	1	Jaune	0,01	0,01	2-10
PRA762B	2	Noir	0,02	0,02	2-12
PRA764B	5	Rouge	0,05	0,05	5-14
PRA766B	10	Orange	0,10	0,10	5-17
PRA768B	25	Vert	0,20	0,20	9-21

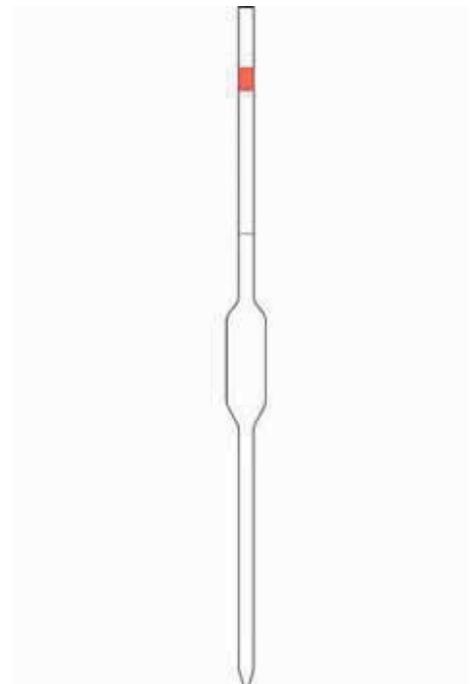
Pipettes jaugées en verre sodocalcique, classe A

MBL®

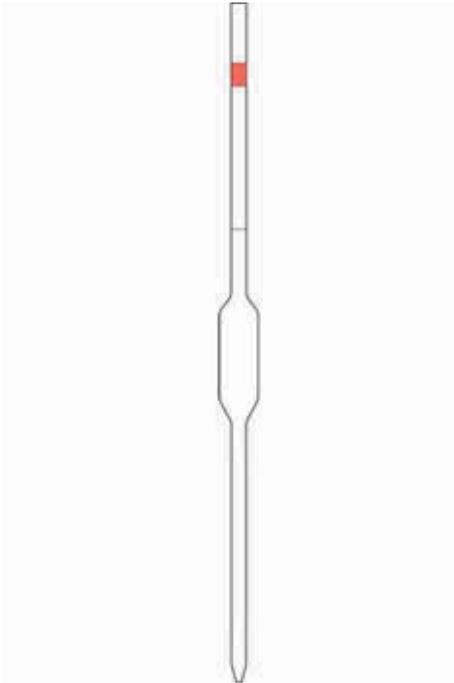
- Réalisées en verre sodocalcique, ces pipettes sont conformes aux normes BSI 583, ISO 648 et DIN 12690.
- La pointe est renforcée, extra fine et assure résistance et précision.
- Trait de jauge gravé garantissant une meilleure précision.
- Écoulement total.
- Sérigraphie émaillée ambre.

Code	Capacité (ml)	Code couleur	Tolérance (\pm ml)	Temps d'écoulement (s)
PRA720A*	1	Bleu	0,008	10-20
PRA722A*	2	Orange	0,010	10-25
PRA724A	5	Blanc	0,015	15-30
PRA726A	10	Rouge	0,020	15-40
PRA732A	25	Bleu	0,030	25-50
PRA734A	50	Rouge	0,050	30-60

*Modèles droits.



Pipettes verre



Pipettes jaugées en verre sodocalcique, classe B

MBL®

- Réalisées en verre sodocalcique, ces pipettes sont conformes aux normes BSI 583, ISO 648 et DIN 12690.
- La pointe est renforcée, extra fine et assure résistance et précision.
- Trait de jauge gravé garantissant une meilleure précision.
- Écoulement total.
- Sérigraphie émaillée ambre.

Code	Capacité (ml)	Code couleur	Tolérance (\pm ml)	Temps d'écoulement (s)
PRA700B	1	Bleu	0,015	5-20
PRA702B	2	Orange	0,020	5-25
PRA704B	5	Blanc	0,030	7-30
PRA706B	10	Rouge	0,040	8-40
PRA712B	25	Bleu	0,060	10-50
PRA714B	50	Rouge	0,100	13-60

Pipettes graduées sérologiques réutilisables

MBL®

- Pipettes réutilisables en verre sodocalcique.
- Conformes aux normes BS 700 et ISO 835, classe B.
- Zéro à la pointe, écoulement total.
- Sérigraphie émaillée ambre.
- Le haut de la pipette est prévu pour accepter un tampon coton.

Code	Capacité (ml)	Code couleur	Echelon (ml)	Tolérance (\pm ml)	Temps d'écoulement (s)
PRA164P	1	Jaune	0,010	0,01	3-15
PRA166P	2	Noir	0,020	0,02	4-16
PRA168P	5	Rouge	0,050	0,05	5-17
PRA170P	10	Orange	0,100	0,10	7-19
PRA172P	25	Vert	0,200	0,20	8-11



Pipettes courtes en verre à usage unique Corning

PYREX®

- Fabriquées en verre borosilicaté Pyrex®, chimiquement inerte.
- La dimension réduite de ces pipettes facilite leur utilisation en culture de tissus, et lors de travaux effectués dans un espace restreint, comme par exemple sous hottes.
- Graduations négatives.
- Écoulement total.
- Graduations émaillées faciles à lire.
- Fournies stériles, cotonnées, et en sachet individuel pelable pouvant être refermé.

Suite 

Pipettes verre

Pipettes courtes en verre à usage unique Corning (suite)

Code	Capacité (ml)	Longueur (mm)	Graduation (ml)	Graduations négatives (ml)	Quantité / sachet	Quantité / carton	Quantité / suremballage
7077B-1	1	215	1/100	0,5	1	250	500
7077B-5	5	215	1/10	3,0	1	200	400
7077B-10	10	215	1/5	4,0	1	200	400
7077B-25	25	300	1/5	5,0	1	200	400
7077B-50	50	360	1/2	3,0	1	25	50

Pipettes sérologiques en verre à usage unique Corning

PYREX®



- Pipettes à usage unique fabriquées en verre borosilicaté Pyrex® chimiquement inerte.
- Graduations émaillées faciles à lire.
- Écoulement total.
- La précision indiquée est calculée pour le volume nominal de la pipette et une évacuation du volume total par soufflage.
- Fabrication d'une seule pièce, pointes et embouts recuits.
- Graduations négatives permettant de pipeter des volumes supérieurs à la capacité nominale ou de les utiliser comme pipettes de Mohr.
- Elles peuvent être fournies :
 - stériles, cotonnées, emballage individuel pelable.
 - stériles, cotonnées, emballage multiple refermable.
 - non stériles, non cotonnées, emballage multiple.

Code	Stérile	Capacité (ml)	Graduations (ml)	Graduations négatives (ml)	Longueur (mm)	Quantité / sachet	Quantité / carton	Quantité / suremballage
Cotonnées, emballage individuel								
7077-1N	Oui	1	1/100	0,2	290	1	200	800
7077-2N	Oui	2	1/100	0,2	290	1	180	720
7077-5N	Oui	5	1/10	1,0	290	1	120	720
7077-10N	Oui	10	1/10	2,0	290	1	100	600
Cotonnées, emballage multiple								
7078-5X	Oui	0,5	1/100	0,2	215	25	250	500
7078-1CN	Oui	1	1/100	0,2	290	50	250	1000
7078-2N	Oui	2	1/100	0,2	290	35	175	700
7078-5N	Oui	5	1/10	1,0	290	30	240	960
7078-10N	Oui	10	1/10	2,0	290	20	120	720
Non cotonnées, emballage multiple								
7079-5X	Non	0,5	1/100	0,2	215	125	125	500
7079-1N	Non	1	1/100	0,2	290	50	250	1000
7079-2N	Non	2	1/100	0,2	290	35	175	700
7079-5N	Non	5	1/10	1,0	290	30	240	960
7079-10N	Non	10	1/10	2,0	290	20	120	720

Pipettes verre



Pipettes graduées en verre, de sécurité, classe A

- Gamme complète de pipettes graduées à écoulement total.
- Zéro en haut ou zéro en bas.
- Classe A.
- Comportent une boule de sécurité.
- Repérage du volume aisé grâce au code couleur.
- Conformes aux normes ISO 835 et ISO 648.
- Sérigraphie indélébile de couleur ambre sur les pipettes graduées.
- Réalisées en verre sodocalcique afin d'assurer une parfaite mouillabilité.

Code	Capacité (ml)	Type	Tolérance (± ml)	Graduations (ml)	Temps d'écoulement (s)	Code couleur	Dimensions approximatives (mm)
NX6434311	1	Zéro en haut	0,007	0,01	5 - 7	Jaune	360
NX6434316	2	Zéro en haut	0,010	0,02	6 - 9	2 x Blanc	360
NX6434324	5	Zéro en haut	0,030	0,05	8 - 11	Rouge	360
NX6434329	10	Zéro en haut	0,05	0,1	10 - 13	Orange	360
NX6434332	20	Zéro en haut	0,1	0,1	11 - 16	2 x Jaune	360
NX6434334	25	Zéro en haut	0,1	0,1	11 - 16	Blanc	395
NX6434338	50	Zéro en haut	0,25	0,1	20 - 25	2 x orange	635
NX6444311	1	Zéro en bas	0,007	0,01	5 - 7	Jaune	360
NX6444316	2	Zéro en bas	0,010	0,02	6 - 9	2 x Blanc	360
NX6444324	5	Zéro en bas	0,030	0,05	8 - 11	Rouge	360
NX6444329	10	Zéro en bas	0,05	0,1	10 - 13	Orange	360
NX6444332	20	Zéro en bas	0,1	0,1	11 - 16	2 x Jaune	360
NX6444334	25	Zéro en bas	0,1	0,1	11 - 16	Blanc	395
NX6444338	50	Zéro en bas	0,25	0,1	20 - 25	2 x orange	635

Pipettes verre / Pissettes

Pipettes jaugées en verre, de sécurité, classe A

- Gamme complète de pipettes jaugées 1 ou 2 trait de jauge.
- Classe A.
- Comportent une boule de sécurité.
- Repérage du volume aisé grâce au code couleur.
- Conformes aux normes ISO 835 et ISO 648.
- Sérigraphie indélébile de couleur bleue.
- Réalisées en verre sodocalcique afin d'assurer une parfaite mouillabilité.



Code	Capacité (ml)	Type	Tolérance (± ml)	Temps d'écoulement (s)	Code couleur	Dimensions approximatives (mm)
NX6433701	1	1 trait	0,008	10 - 20	Bleu	300
NX6433702	2	1 trait	0,010	10 - 25	Orange	330
NX6433707	5	1 trait	0,015	15 - 30	Blanc	400
NX6433708	10	1 trait	0,02	15 - 40	Rouge	440
NX6433712	20	1 trait	0,03	25 - 50	Jaune	510
NX6433714	25	1 trait	0,03	25 - 50	Bleu	520
NX6433717	50	1 trait	0,05	30 - 60	Rouge	540
NX6433724	100	1 trait	0,08	40 - 60	Jaune	585
NX6433801	1	2 traits	0,008	10 - 20	Bleu	300
NX6433802	2	2 traits	0,010	10 - 25	Orange	330
NX6433807	5	2 traits	0,015	15 - 30	Blanc	400
NX6433808	10	2 traits	0,02	15 - 40	Rouge	440
NX6433812	20	2 traits	0,03	25 - 50	Jaune	510
NX6433814	25	2 traits	0,03	25 - 50	Bleu	520
NX6433817	50	2 traits	0,05	25 - 50	Rouge	540
NX6433824	100	2 traits	0,08	25 - 50	Jaune	585



Pissettes de couleur, col étroit, LDPE

Azlon

- Pissettes traditionnelles de couleur.
- Idéales pour une identification rapide des antidotes et autres solutions de premiers secours.
- Bouchon étanche en polypropylène avec bec pivotant.
- Choix entre 4 couleurs.

Code	Capacité (ml)	Coloris
WGR036P	500	Vert
WGR038P	500	Rouge
WGR136P	500	Jaune
WGR138P	500	Bleu

Pissettes

Pissettes intégrales, col étroit, LDPE

Azlon

- Le flacon et le tube sont moulés d'une seule pièce.
- Leur forme hexagonale permet une bonne prise en main et une grande stabilité.
- Equipées d'un embout et d'un bouchon vissant en Polypropylène naturel.
- Distribution très précise, possibilité de goutte à goutte.

Code	Capacité (ml)	Coloris
BGF130P	250	Naturel
BGF136P	500	Naturel



Pissettes, col étroit, souples, ambrées, LDPE

MSM

- Permet de conserver des produits photosensibles.

Code	Capacité (ml)	Ø ext. col (mm)	Ø ext. flacon (mm)	Hauteur (mm)
4121/0125	125	18	47	155
4121/0250	250	18	62	180
4121/0500	500	18	76	210
4121/1000	1000	24	91	280

Pissettes, col étroit, souples, bouchon chargé fibre de verre, LDPE

MSM

- Les pissettes devant contenir certains solvants tels que les cétones sont équipées de bouchon chargé fibre de verre pour résister à l'effet de fissuration provoqué par ces liquides.

Code	Capacité (ml)	Ø ext. col (mm)	Ø ext. flacon (mm)	Hauteur (mm)
94122/0125	125	18	47	155
94122/0250	250	18	62	180
94122/0500	500	18	76	210
94122/1000	1000	24	91	280



Pissettes, col étroit, souples, LDPE

MSM

- Le polyéthylène basse densité donne une très grande souplesse.
- Etanchéité parfaite du bouchon à vis.

Code	Capacité (ml)	Ø ext. col (mm)	Ø ext. flacon (mm)	Hauteur (mm)
94120/0125	125	18	47	155
94120/0250	250	18	62	180
94120/0500	500	18	76	210
94120/1000	1000	24	91	280

Pissettes, col étroit, forme flacon, LDPE

Azlon

- Pissettes traditionnelles de couleur naturelle.
- Bouchons étanches, en polypropylène avec becs pivotants.
- Contrôle précis du débit.

Code	Capacité (ml)	Coloris bouchon
WGF220P	60	Blanc
WGF228P	150	Blanc
WGF230P	250	Blanc
WGF236P	500	Blanc

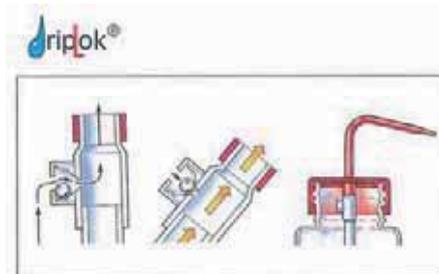


Pissettes, col large, anti-goutte, sérigraphiées, LDPE

Azlon

- Pissettes de sécurité munies d'une valve (système DripLok®) évitant à la pissette de goutter.
- Flacon réalisé en polyéthylène basse densité permettant d'obtenir souplesse et résistance chimique.
- Bouchon de couleur en polypropylène muni d'une lèvre interne pour une étanchéité parfaite moulé d'une seule pièce avec le bec.
- Les pissettes à personnaliser sont livrées avec 5 planches des principaux pictogrammes de sécurité.

Système ventilé

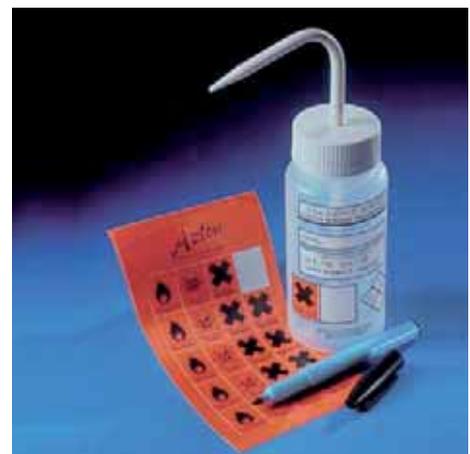


Code	Capacité (ml)	Coloris bouchon	Libellé	Valve de sécurité
WGW531VF	250	Rouge	Acétone	Oui
WGW532VF	250	Vert	Méthanol	Oui
WGW533VF	250	Bleu	Isopropanol	Oui
WGW535VF	250	Orange	Ethanol	Oui
WGW537VF	500	Rouge	Acétone	Oui
WGW538VF	500	Vert	Méthanol	Oui
WGW539VF	500	Bleu	Isopropanol	Oui
WGW541VF	500	Orange	Ethanol	Oui
WGW001VF	250	Blanc	A personnaliser	Oui
WGW002VF	500	Blanc	A personnaliser	Oui
WGW020VF	1000	Blanc	A personnaliser	Oui

Feutre et pictogrammes

Azlon

Code	Descriptif
WGWLAFB	Lot de 5 planches de 20 pictogrammes
WGWPEN01	Feutre indélébile noir



Pissettes

Pissettes, col large, LDPE

Azlon

- Col large facilitant le remplissage.
- Bouchon muni d'une lèvre interne pour une étanchéité parfaite moulé en une seule pièce avec le bec.
- Bec permettant une grande précision lors de l'utilisation.
- Code de recyclage et volume moulés sur la base.



Code	Capacité (ml)	Coloris bouchon
WGW230P	250	Blanc
WGW231P	250	Rouge
WGW232P	250	Jaune
WGW233P	250	Vert
WGW234P	250	Bleu
WGW235P	500	Bleu
WGW236P	500	Blanc
WGW237P	500	Rouge
WGW238P	500	Jaune
WGW239P	500	Vert
WGW443P	1000	Blanc
WGW444P	1000	Jaune
WGW445P	1000	Rouge
WGW446P	1000	Bleu
WGW447P	1000	Vert



Pissettes, col large, sérigraphiées, LDPE

Azlon

- Sérigraphie aux noms des solvants couramment utilisés.
- Symboles internationaux d'identification des produits.
- Bouchon et bec moulés d'une seule pièce.
- Étanchéité parfaite.
- 3 pissettes à personnaliser sont proposées avec des pictogrammes adhésifs.
- Code de recyclage et volume moulés sur la base.

Code	Capacité (ml)	Libellé	Coloris bouchon
WGW530PF	250	Eau	Blanc
WGW531PF	250	Acétone	Rouge
WGW532PF	250	Méthanol	Vert
WGW533PF	250	Isopropanol	Bleu
WGW535PF	250	Ethanol	Orange
WGW536PF	500	Eau	Blanc
WGW537PF	500	Acétone	Rouge
WGW538PF	500	Méthanol	Vert
WGW539PF	500	Isopropanol	Bleu
WGW541PF	500	Ethanol	Orange
WGW600PF	250	Eau distillée	Blanc
WGW601PF	500	Eau distillée	Blanc
WGW602PF	250	Eau déionisée	Blanc
WGW603PF	500	Eau déionisée	Blanc
WGW001PF	250	A personnaliser	Blanc
WGW002PF	500	A personnaliser	Blanc
WGW020PF	1000	A personnaliser	Blanc

Pissettes / plaque à coloration

Pissettes, forme bouteille, col étroit, LDPE

Azlon

- La forme bouteille permet une bonne prise en main et une utilisation aisée.
- Bouchon étanche en polypropylène avec bec pivotant.
- Choix entre 4 capacités et 2 coloris de bouchons.
- Contrôle précis du débit.

Capacité (ml)	Code Rouge	Code Blanc
125	WGF331P	WGF330P
250	WGF337P	WGF336P
500	WGF439P	WGF439P
1000	WGF241P	WGF240P



Pissettes, forme bouteille, sérigraphiées, LDPE

Azlon

- Bouchons étanches en polypropylène munis d'un bec pivotant.
- Sérigraphie indélébile du contenu et des codes de danger internationaux.
- Choix entre 8 solvants traditionnellement utilisés dans le laboratoire.
- Leur forme permet une bonne prise en main.

Code	Capacité (ml)	Libellé	Coloris bouchon
WGF500	250	Eau distillée	Blanc
WGF539P	500	Isopropanol	Bleu
WGF530P	250	Water (Eau)	Blanc
WGF531P	250	Acétone	Rouge
WGF532P	250	Méthanol	Vert
WGF533P	250	Isopropanol	Bleu
WGF535P	250	Ethanol	Orange
WGF501	500	Eau distillée	Blanc
WGF536P	500	Water (Eau)	Blanc
WGF537P	500	Acétone	Rouge
WGF538P	500	Méthanol	Vert
WGF541P	500	Ethanol	Orange

Plaque à coloration, PP

Azlon

- Fabriquée en polypropylène blanc.
- Incassable et autoclavable.
- Comporte 12 cavités de 1 ml environ.
- Alternative économique à la céramique.

Code	L x l (mm)
TWR000P	115 x 95



Plaques d'immunologie



Plaques d'immunologie noires à fond verre

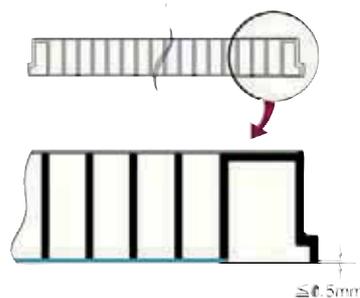
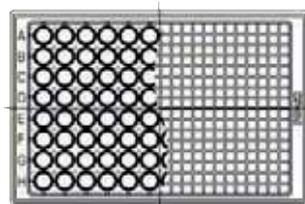
IWAKI

- Microplaques en polystyrène avec un fond en verre d'épaisseur $0,175 \pm 0,02$ mm.
- De coloris noir opaque avec puits forme haute réduisant les interférences entre eux et les contaminations croisées.
- Faible bruit de fond de la fluorescence permettant des résultats plus précis et une clarté optique supérieure à n'importe quelle plaque conventionnelle en polystyrène.
- Parfaite planéité du fond maximisant la qualité optique et la surface d'image.
- Le fond de chaque puits se trouve à moins de 0,5 mm au dessus de la ligne de base de la microplaque ce qui permet la lecture des puits sous microscopes inversés. Voir schéma.
- Netteté à travers le plan focal $< \text{ou} = 100 \mu\text{m}$.
- Fournis non stériles et disponibles en format 96 et 384 puits.
- Spécialement conçues pour :
 - Les applications en microscopie confocale.
 - Les études de simples molécules.
 - Les applications en fluorescence haute sensibilité.

ATTENTION !

- Fragiles à manipuler avec précaution.
- Ne pas stériliser en autoclave.
- Ne pas utiliser de solvants organiques tels le méthanol ou l'éthanol.

Code	Nbre de puits	Coloris	Fond	Couvercle	Surface de culture approx. (cm ²)	Volume (µl)	Ø du puits x prof. (mm)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Quantité / sachet	Quantité / carton
5882096	96	Noir	Plat	Non	0,32	300	6,45 x 10,8	128	85	11,6	5	10
5883384	384	Noir	Plat	Non	0,10	120	3,2 x 10,95	128	85	11,6	5	10

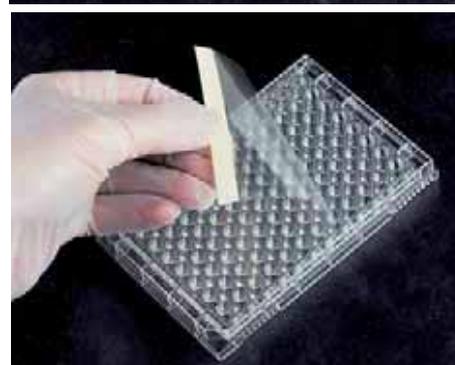


Plaques d'immunologie

Plaques ELISA & Plaques d'immunologie

IWAKI

- Les plaques ELISA Iwaki sont fabriquées en polystyrène vierge optiquement clair, ce qui confère à toute cette gamme une qualité exceptionnelle.
- Puits à fond plat ou rond.
- Choix entre deux types de plaques :
 - **ELISA** : haut pouvoir de fixation des protéines
 - **IMMUNO** : faible pouvoir de fixation des protéines
- Planéité parfaite assurant une excellente observation.
- Coordonnées alphanumériques.
- Bords des puits surélevés afin de réduire les risques de contaminations croisées.
- On peut utiliser ces plaques avec un couvercle "faible évaporation" ou un film adhésif.
- Les plaques flexibles en PVC sont une alternative au polystyrène.
- Compatibilité avec tous les laveurs, les lecteurs et les distributeurs de microplaques.



Code	Descriptif	Nbre de puits	Fond	Matériau	Stérilité	Ø du puits x profondeur (mm)	Capacité d'un puits (µl)	Quantité / sachet	Quantité / carton
3801096	Plaque Elisa sans couvercle	96	Plat	PS	IR	6,4 x 10,8	350	10	50
3802096	Plaque Elisa sans couvercle	96	Rond	PS	IR	6,9 x 10,8	350	10	50
3881096	Plaque Immuno sans couvercle	96	Plat	PS	A	6,4 x 10,8	350	10	50
3882096	Plaque Immuno sans couvercle	96	Rond	PS	A	6,9 x 10,8	350	10	50
3883096	Plaque Immuno sans couvercle	96	Plat	PVC	A	6,4 x 10,8	350	10	50
1803096	Couvercle pour codes 3801096, 3802096, 3881096 et 3882096	-	-	PS	NS	-	-	1	50
1804096	Film adhésif	-	-	PS	NS	83 x 134	-	-	50

Plaques de microtitration



Plaques de microtitration Sero-well®, PS

Sterilin

- Fabriquées en polystyrène vierge agréé FDA.
- S'adaptent à de multiples applications et sont compatibles avec les appareils automatiques de distribution et de lavage.
- Disponibles stériles irradiées (IR) ou non stériles (NS) dans les trois versions classiques : fond en U, en V ou plat avec un couvercle optionnel emballé individuellement.
- Toutes les plaques sont munies d'un repère alphabétique sur une surface dépolie permettant une lecture et une identification simple et rapide même sous microscope.
- Des supports moulés sous la plaque renforcent la rigidité.
- Le moulage indépendant des puits sur la surface inférieure de la plaque permet d'obtenir une parfaite homogénéité de température.
- Les risques de contaminations croisées et d'évaporation sont minimisés grâce :
 - au couvercle qui ne peut être positionné que dans un seul sens.
 - à la forme très enveloppante du couvercle.
 - aux anneaux de condensation.
 - aux rebords surélevés des puits.
- Les microplaques noires à fond plat sont particulièrement adaptées à la fluorescence. La couleur noire permet de réduire l'interférence possible des puits entre eux.
- Les microplaques blanches à fond plat sont utilisées en bioluminescence. La pigmentation blanche apporte une meilleure sensibilité en minimisant les interférences entre les puits et en augmentant leur pouvoir de réflexion.
- Les microplaques et couvercles Sterilin en polystyrène transparent portent le marquage CE conformément à la Directive pour le Diagnostic In Vitro.



Code	Descriptif	Stérilité	Capacité d'un puits (µl)	Dimensions de la plaque (mm)	Quantité / sachet	Quantité / carton
611U96	fond U	NS	330	127 x 86	5	50
612U96	fond U	IR	330	127 x 86	1	50
611V96	fond V	NS	310	127 x 86	5	50
612V96	fond V	IR	310	127 x 86	1	50
611F96	fond plat	NS	400	127 x 86	5	50
612F96	fond plat	IR	400	127 x 86	1	50
611F96WT	fond plat, blanche	NS	375	127 x 86	5	50
611F96BK	fond plat, noire	NS	375	127 x 86	5	50
642000	Couvercle pour plaques, avec anneaux de condensation	IR	-	-	1	50

Plaques filtrantes

Plaques filtrantes à tranche non vitrifiée

PYREX®

- Conforme à la norme ISO 4793.
- Utilisation pour montages spécifiques fabriqués par des souffleurs de verre.
- Fabriqués en verre Pyrex® pour une parfaite résistance à la chaleur et aux attaques chimiques.
- Porosité contrôlée.
- Dimensions précises.
- Emballage pratique sous "blister".



Ø (mm)	Code Porosité 0	Code Porosité 1	Code Porosité 2	Code Porosité 3	Code Porosité 4	Code Porosité 5	Epaisseur (mm)
10 ± 0,5	3010/10M	3010/11M	3010/12M	3010/13M	3010/14M	-	3,5 ± 0,5
15 ± 0,5	3015/10M	3015/11M	3015/12M	3015/13M	3015/14M	-	3,5 ± 0,5
15 ± 0,5	-	-	-	-	-	3015/15M	3,0 ± 1,0
20 ± 0,5	3020/10M	3020/11M	3020/12M	3020/13M	3020/14M	-	3,5 ± 0,5
25 ± 0,5	3025/10M	3025/11M	3025/12M	3025/13M	3025/14M	-	3,5 ± 0,5
25 ± 0,5	-	-	-	-	-	3025/15M	3,5 ± 1,0
30 ± 0,5	3030/10M	3030/11M	3030/12M	3030/13M	3030/14M	-	3,8 ± 0,5
40 ± 0,5	3040/10M	3040/11M	3040/12M	3040/13M	3040/14M	-	4,5 ± 0,5
40 ± 0,5	-	-	-	-	-	3040/15M	4,0 ± 1,0
50 ± 0,5	3050/10M	3050/11M	3050/12M	3050/13M	3050/14M	-	5,0 ± 0,5
60 ± 0,5	3060/10M	3060/11M	3060/12M	3060/13M	3060/14M	-	5,5 ± 0,5
60 ± 0,5	-	-	-	-	-	3060/15M	5,0 ± 1,0
65 ± 0,5	3065/10M	3065/11M	3065/12M	3065/13M	3065/14M	-	6,0 ± 0,5
90 ± 0,5	3090/10M	3090/11M	3090/12M	3090/13M	3090/14M	-	7,5 ± 0,5
120 ± 0,5	3120/10M	-	-	-	-	-	8,5 ± 0,5
120 ± 0,5	-	3120/11M	3120/12M	3120/13M	3120/14M	-	8,0 ± 0,5

info technique

Le verre fritté Pyrex®

Généralités

Les plaques poreuses filtrantes généralement désignées sous le nom de plaques frittées sont uniquement constituées de poudre de verre agglomérée.

Elles ne contiennent aucun « liant » et les poudres utilisées ont été au préalable complètement expurgées des produits étrangers qu'elles auraient pu contenir. Elles peuvent être soudées directement sur les parois de formes diverses de façon à constituer des appareils filtrants appropriés à chaque usage. Les plaques et les appareils filtrants présentent donc les mêmes qualités que le verre lui-même qui est leur unique constituant : extrême résistance à tous les réactifs, excepté l'acide fluorhydrique et les alcalis concentrés et chauds.

Les diverses porosités qui sont décrites plus loin, permettent en outre une adaptation exacte liée au précipité ou à la précision de l'opération.

Avantages

POUR LA FILTRATION

- N'est pas attaqué par les réactifs corrosifs comme l'ammoniaque ou l'acide sulfurique concentré qui détruisent les filtres ordinaires en papier.
- Evite la préparation fastidieuse de la couche filtrante en amiante.
- Une porosité soigneusement contrôlée assure des analyses reproductibles.
- Procure à tout moment une visibilité complète de l'opération.
- Peut être séché, vite et commodément, pour un poids constant à 110°C.
- Peut être rapidement nettoyé pour réemploi.
- Ne subissant aucune détérioration, peut être réemployé indéfiniment.

POUR LE TRAITEMENT DES GAZ

- Résiste aux gaz humides et corrosifs.
- La dispersion uniforme des bulles de gaz assure un contact intime et régulier entre les phases liquides et gazeuses.
- Procure une visibilité permettant de juger le débit du flux gazeux.
- Nettoie le courant de gaz des matières entraînées.
- Une grande vitesse de gaz est possible avec une pression relativement faible.
- Une faible contre-pression est suffisante à l'amenée des gaz, notamment avec des fortes porosités.

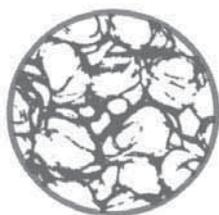
Porosités

Les plaques filtrantes sont fabriquées à partir de poudre de granulométrie choisie, de manière à conserver, entre les grains, des interstices appelés pores.

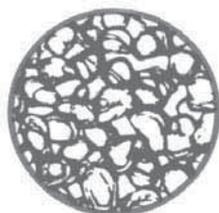
En raison de la forme très irrégulière de ces pores, la porosité d'une plaque est caractérisée par le diamètre d'un canal de section circulaire équivalent au pore le plus gros, c'est-à-dire le plus perméable de la plaque. Les porosités sont classées en sept catégories correspondant à de multiples applications.

Porosité	Diamètre équivalent au pore le plus gros (microns)	Principales applications
00	251 à 500	Usages spéciaux
0	161 à 250	Filtration de grosses particules.
1	101 à 160	Filtration de précipités grossiers ou gélatineux. Filtration grossière des gaz. Distribution et lavage de gaz dans les liquides. Extraction sur des matières à gros grains. Support pour autres matériaux filtrants.
2	41 à 100	Préparation de précipités moyens ou cristallins. Filtration moyenne des gaz.
3	17 à 40	Préparation de précipités fins. Travaux d'analyses sur des précipités moyens. Filtration fine des gaz. Dispersion fine des gaz dans les liquides. Filtration du mercure. Extraction sur des matières à grains fins.
4	11 à 16	Préparation de précipités très fins. Travaux d'analyses sur des précipités fins.
5	4 à 10	Valve d'arrêt du mercure. Préparation de précipités ultra-fins. Travaux d'analyses sur des précipités ultra-fins.

0



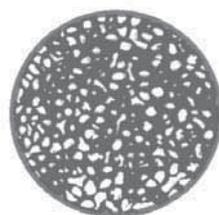
1



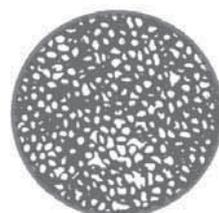
2



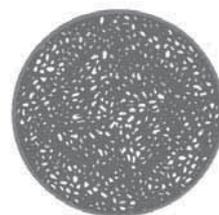
3



4



5



Plaques PCR



Microplaques PCR, 384 puits, PP

- Fabriquées en polypropylène.
- Collerette individualisant chacun des 384 puits.
- Puits de 55 µl.
- Jupe rigide autour de la plaque.
- Tube à paroi fine de la même hauteur que la jupe.
- Transfert thermique uniforme, optimal et rapide pour chaque échantillon.
- Flexibilité de scellage.
- Un scellage à 100% est atteint en utilisant soit les films à thermo-souder soit les films adhésifs.

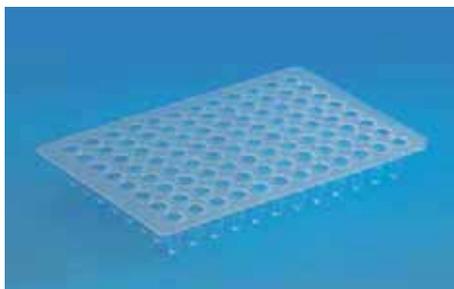
Code	Descriptif	Fond	Quantité / carton
FMIP384	Plaque PCR, 384 puits	Conique	50

Microplaques PCR, 96 puits, jupées, "low profile", PP

- Fabriquées en polypropylène.
- Profil des puits plus court.
- Réduction de l'espace mort entre le couvercle chauffant et l'échantillon.
- Compatibles avec les systèmes automatiques.
- Meilleure facilité de marquage.



Code	Descriptif	Fond	Quantité / carton
F96PLFS	Plaques PCR, 96 puits, jupées	Conique	25



Microplaques PCR, 96 puits, non jupées "low profile", PP

- Fabriquées en polypropylène.
- Profil des puits plus court.
- Réduction de l'espace mort entre le couvercle chauffant et l'échantillon.

Code	Descriptif	Fond	Quantité / carton
F96PLNS	Plaques 96 puits, non jupées	Conique	25

Microplaques PCR, 96 puits, non jupées, PP

- Universelles, compatibles avec toutes les marques de thermocycleurs.
- Fabriquées en polypropylène.
- Marquage alphanumérique.
- Coin coupé en bas de la languette de droite pour faciliter l'orientation.
- Collerette surélevée autour de chaque puits pour faciliter l'adhésion des feuillets thermo-soudables ou adhésifs.
- Capacité maximale 250 µl.



Code	Descriptif	Fond	Quantité / carton
F96T02	Plaques 96 puits, non jupées	Conique	25

Plateaux / porte-bouteilles



Plateaux compartimentés, PS

Azlon

- Rectangulaires, légers et incassables.
- 3 modèles disponibles avec 3, 5 ou 12 compartiments.
- Longueur et largeur identiques pour les trois modèles, 340 x 440 mm.
- Fabriqués en polystyrène blanc.
- Plateaux à usages multiples pour le transport ou le rangement de petits instruments.
- S'adaptent parfaitement dans un tiroir.
- Ne conviennent pas au transport de charges lourdes.

Code	Nombre de compartiments	Dimensions des compartiments	Profondeur (mm)
TWR013	3	2 x (100 x 400) ; 1 x (140 x 400)	55
TWR014	12	12 x (95 x 95)	55
TWR015	5	2 x (90 x 190) ; 1 x (95 x 400) ; 2 x (120 x 190)	65

Plateaux rectangulaires, inox

MécanoLab

- Plateaux réalisés en acier inoxydable 18/8.
- Rebord plat non coupant.

Code	L x l x h (mm)
NE1509	205 x 130 x 20
NE1510	245 x 175 x 30
NE1511	300 x 210 x 40
NE1512	355 x 255 x 40



Plateaux, PVC blanc

Azlon

- Rectangulaires, légers et incassables.
- Faciles à nettoyer.
- Peuvent servir d'égouttoir.



Code	Poignée	L x l (mm)	Profondeur (mm)
TWR040	Non	400 x 150	22
TWR042	Non	600 x 150	19
TWR044	Non	860 x 300	20
TWR046	2	422 x 231	24
TWR048	2	410 x 321	25
TWR050	2	524 x 236	27
TWR052	2	555 x 406	24

Porte-bouteilles, époxy

Azlon

- Fabriqués en acier recouvert de peinture Epoxy.
- Résistent à des températures de l'ordre de 100°C.
- Adaptés au transport de 6 bouteilles ou pissettes.

Code	Ø maxi bouteilles (mm)
BGS040	60
BGS042	74



Porte-bouteilles / Porte-pipettes



Porte-bouteilles, PE

Azlon

- Porte-bouteilles compartimenté permettant de transporter en toute sécurité vos flacons ou bouteilles.
- Conception légère et robuste.

Code	Descriptif	Ø maxi bouteilles (mm)
BGS024	6 compartiments	90 - 100

Porte-bouteilles, PE

Azlon

- Robustes et sûrs, ils permettent le transport de produits dangereux dans les meilleures conditions de sécurité.
- Pourvus d'une poignée solide et rigide.
- Diamètre maximum des bouteilles : 134 mm.
- Hauteur interne de 260 mm et externe de 290 mm (incluant le couvercle).
- Ouverture centrale de 60 mm de diamètre dans le couvercle permet le bouchage et le débouchage des bouteilles en place.
- Version double constituée de deux modèles simples reliés par une entretoise.

Code	Coloris	Modèle
BGS002	Rouge	simple
BGS004	Blanc	simple
BGS012	Rouge	double
BGS014	Blanc	double



Porte-pipettes circulaire, PP

- Modèle économique.
- Porte-pipettes en polypropylène blanc avec une tige centrale en PVC gris.
- Support multi-fonctions.
- Comporte 12 trous de 16 mm de diamètre et 32 trous de 11 mm de diamètre.
- Livré en kit.
- Assemblage et démontage simples et rapide.

Code
SWP032



Porte-pipettes circulaire, PP

Azlon

- Porte-pipettes en polypropylène blanc très résistant à la corrosion.
- Peut contenir jusqu'à 44 pipettes de 15 mm de diamètre maximum.
- Monté sur un socle pivotant très stable de 230 mm de diamètre.
- Tige de support centrale de 400 mm de haut et 12 mm de diamètre.
- Le fond du support est muni de petites encoches pour un égouttement parfait.

Code
SWP034



Porte-pipettes / Portoirs



Porte-pipettes circulaire, universel

- Porte-pipettes très stable fabriqué en chlorure de polyvinyle et en polyéthylène.
- Possède une couronne souple de 58 alvéoles et un compartiment central divisé en 4.
- Base pivotante.

Code	Nombre d'alvéoles	Ø (mm)	Hauteur (mm)
4322/0000	58	87	110

Porte-pipettes, horizontal, PE

Azlon

- Porte-pipettes en polyéthylène blanc.
- Peut maintenir jusqu'à 12 pipettes de plus de 200 mm de long.
- Très stable.
- Livré en kit.
- Assemblage et démontage simples et rapides.

Code

SWP038



Porte-pipettes, PS

Azlon

- Porte-pipettes horizontal en polystyrène blanc.
- Simple et pratique.
- Permet le rangement de pipettes de petite longueur ou de seringues.

Code

SWP036

L x l x h (mm)

280 x 215 x 38



Portoir pour boîtes de Pétri, époxy

Azlon

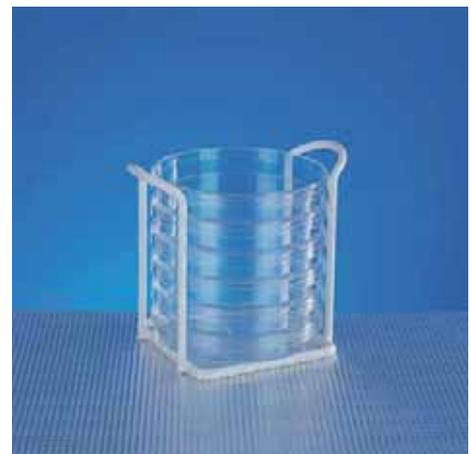
- Peut contenir jusqu'à 6 boîtes de 90 mm de diamètre.
- Fabriqués en métal recouvert de résine époxy.
- Autoclavables.
- Idéal pour réaliser de petites incubations.

Code

SWP062

Coloris

Blanc





Portoirs pour boîtes de Pétri, inox MécanoLab

- Réalisés en inox 304 ces portoirs superposables permettent d'optimiser le rangement des boîtes de Pétri dans les étuves et les incubateurs.
- Capacité de stockage : 18 / 24 / 36 ou 48 boîtes de 90 mm de diamètre avec un maximum de 6 boîtes par pile.
- Conformés aux normes NFV08.002/ISO 7218 relatives au chargement des étuves.

Code	Nombre de piles	Capacité Boîte de pétri Ø 90 mm	Dimensions L x l x h (mm)
G0023592	3 (1 x 3)	18	360 x 110 x 125
G0023593	4 (1 x 4)	24	475 x 110 x 125
G0023594	6 (2 x 3)	36	360 x 240 x 125
G0023595	8 (2 x 4)	48	475 x 240 x 125

Portoir pour micro-tubes, PP

Azlon

- Portoir avec numérotation moulée.
- Autoclavable.
- Capacité maximum de 20 tubes.

Code	Ø maxi tubes (mm)	L x l x h (mm)
RWK058	10	210 x 70 x 35



Portoir pour tubes à essais, PE

Azlon

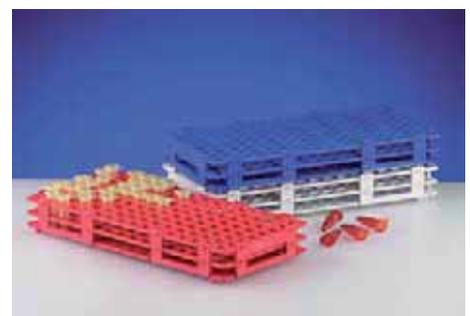
- Modèle économique.
- Comporte 6 trous de 25 mm de diamètre et 6 tiges pour le séchage des tubes.
- Idéal pour un usage scolaire.
- Livré en kit.
- Assemblage et démontage faciles.

Code
RWK030

Portoirs pour micro-tubes à centrifuger, PP

Azlon

- Modèles résistants et économiques.
- Gamme spécialement conçue pour les microtubes à centrifuger de 11 mm de diamètre.
- Plusieurs couleurs disponibles.
- Autoclavables et adaptables dans des bains-marie.
- Codes alpha-numériques.
- Fournis en kit.
- Assemblage et démontage faciles.



Code	Ø maxi tubes (mm)	Capacité (ml)	Coloris	L x l x h (mm)	Nombre de compartiments
RPB001P	11	1,5	Bleu	265 x 126 x 38	128
RPR001P	11	1,5	Rouge	265 x 126 x 38	128
RPW001P	11	1,5	Blanc	265 x 126 x 38	128
RPY001P	11	1,5	Jaune	265 x 126 x 38	128

Portoirs / Poubelles



Portoirs pour tubes à essais, PP

Azlon

- Modèles résistants et économiques.
- Large gamme, acceptent des tubes de 13 à 31 mm de diamètre.
- 2 couleurs disponibles : bleu ou blanc.
- Autoclavables et adaptables dans des bains-marie.
- Repérages alpha-numériques.
- Livrés en kit.
- Fournis avec un plan de montage complet.
- Assemblage et démontage faciles.

Code	Ø maxi tubes (mm)	Coloris	L x l x h (mm)	Nombre de compartiments
RPB013P	13	Bleu	265 x 126 x 75	84
RPB018P	18	Bleu	265 x 126 x 75	55
RPB021P	21	Bleu	265 x 126 x 75	40
RPB026P	26	Bleu	265 x 126 x 88	32
RPB031P	31	Bleu	265 x 126 x 88	21
RPW013P	13	Blanc	265 x 126 x 75	84
RPW021P	21	Blanc	265 x 126 x 75	40
RPW026P	26	Blanc	265 x 126 x 88	32
RPW031P	31	Blanc	265 x 126 x 88	21

Portoirs / Egouttoirs, époxy

Azlon

- Portoir / égouttoir en acier recouvert de résine époxy parfaitement résistante aux attaques chimiques, utilisation avec de la verrerie ou du plastique.
- Il est composé de 8 tiges de 110 mm de long et 24 tiges de 80 mm de long.
- Dimensions : 410 x 300 mm.
- Disponible avec un panneau mural ou / et une gouttière en polystyrène.
- Un modèle avec support intégré est disponible pour une utilisation sur la paillasse (modèle présenté sur la photographie).



Code	Descriptif
RWK070	Egouttoir
RWK070FS	Egouttoir avec support intégré
RWK072	Panneau mural
RWK074	Panneau mural avec gouttière
RWK076	Modèle complet



Poubelle avec pédale, PE

Gilac

- Poubelle en polyéthylène naturel fournie avec un seau intérieur disposant d'une anse métallique rabattable.
- Le couvercle se soulève par simple pression du pied sur la pédale laissant ainsi à l'utilisateur les mains libres.

Code	Capacité (l)	Hauteur (mm)	Base (mm)
G161121	18	330	290 x 290

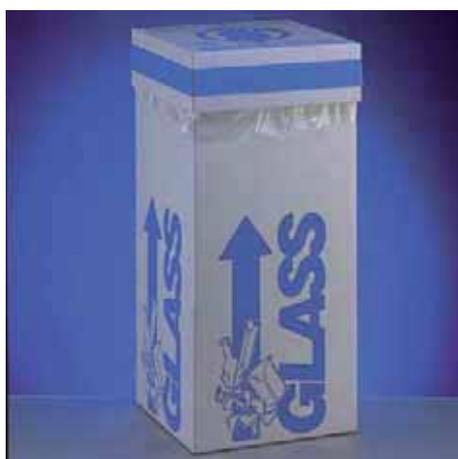
Poubelles / Poudre - Laine verre

Poubelles "fourre tout", LDPE

Gilac

- 3 versions disponibles :
 - avec couvercle.
 - sans couvercle.
 - avec couvercle escamotable.

Code	Descriptif	Capacité (l)	Ø (mm)	Hauteur (mm)
G611521	Couvercle plat	35	370	580
G611621	Couvercle escamotable	35	370	690
G611721	Sans couvercle	35	360	513



Poubelles jetables, carton et LDPE

Azlon

- Poubelles en carton rigide pour la récupération du verre, ou pour l'incinération de déchets biologiques dangereux.
- Contiennent un sac en LDPE solide et étanche.
- Le couvercle peut se refermer hermétiquement une fois la poubelle pleine.
- Instructions d'utilisation et pictogrammes imprimés sur la boîte.
- 2 tailles disponibles : 10 et 60 litres.

Code	Descriptif	Capacité (l)	L x l x h (mm)
DBG001P	Poubelle verre	60	300 x 300 x 700
DBG002P	Poubelle verre	10	200 x 200 x 250
DBH001P	Poubelle pour incinération	60	300 x 300 x 700
DBH002P	Poubelle pour incinération	10	200 x 200 x 250

Laine de verre

PYREX®

- 2 présentations :
 - Ouate : fibres courtes de diamètre 5 à 7 µm.
 - Coton : fibres longues de diamètre 8 µm rassemblées en cordon de diamètre 50 mm et de longueur 6,7 m.
- Utilisation : 300°C



Code	Aspect	Fibres	Ø fibres (µm)	Qualité
58321	Ouate	Courtes	5 à 7	Verre ordinaire
58341	Cordon	Longues	8	Verre borosilicaté

Poudre de verre / Raccords plastique



Poudre de verre

PYREX®

- En verre borosilicaté Pyrex®.
- Module tamis selon la norme NFX11.501.

Voir information sur le verre fritté page 220

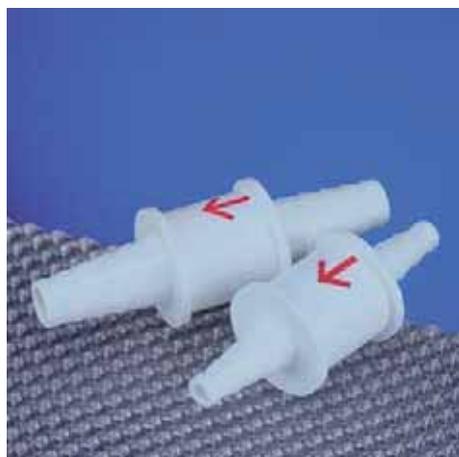
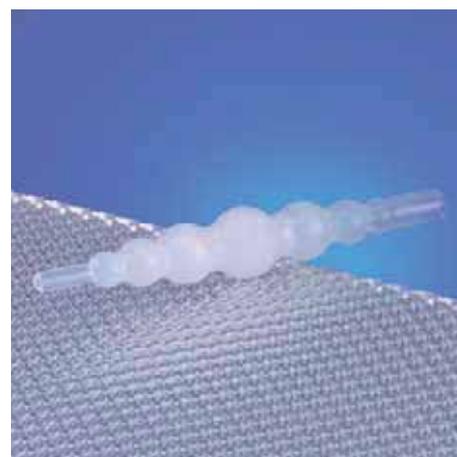
Code	Granulométrie	Module tamis accepté	Module tamis refusé	Tolérance (µm)
S/3L6507	00	31	29	630/1000
S/3L2448	0	29	26	315/630
S/3L5563	1	26	23	160/315
S/3L5564	2	23	20	80/160
S/3L2656	3	20	18	50/80
S/3L3335	4	18	-	<50

Raccord universel, PP

Azlon

- Raccord universel pour tubes de diamètre intérieur de 4 à 15 mm.
- Autoclavable.
- Il offre une bonne résistance aux produits chimiques.

Code	Adaptable sur tuyaux de Ø int. (mm)
CWH150	4 - 15



Raccords anti-retour, PP et néoprène

Azlon

- Disque en néoprène.
- Ces raccords évitent les retours de liquides lorsque la pression est interrompue.
- Une flèche imprimée indique le sens du débit.
- Les embouts sont striés pour une meilleure tenue des tubes et leur forme conique permet de les adapter à différents diamètres.
- Montage et démontage faciles.

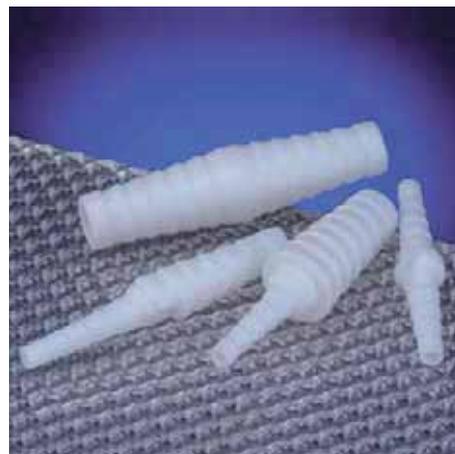
Code	Adaptable sur tuyaux de Ø int. (mm)
NWH902P	4 - 7
NWH904P	7 - 12
NWH906P	11 - 15

Raccords plastique

Raccords connecteurs droits, PP

Azlon

- Raccords droits aux extrémités striées permettant la jonction de tuyaux d'un même diamètre ou d'un diamètre différent.
- Autoclavables.
- Bonne résistance aux produits chimiques.
- Les dimensions indiquées correspondent aux dimensions minimum et maximum adaptables à chaque extrémité du raccord.



Code	Première extrémité (mm)	Seconde extrémité (mm)
CWH600	4 - 6	4 - 6
CWH602	4 - 6	7 - 11
CWH606	4 - 6	10 - 14
CWH604	7 - 11	7 - 11
CWH608	7 - 11	10 - 14



Raccords en forme de T, PP

Azlon

- Raccords avec embouts coniques et extrémités striées.
- Autoclavables.
- Bonne résistance aux produits chimiques.

Code	Adaptable sur tuyaux de Ø int. (mm)
CWH204	4 - 6
CWH206	6 - 8
CWH208	8 - 10
CWH210	10 - 12

Raccords en forme de Y, PP

Azlon

- Raccords avec embouts coniques et extrémités striées.
- Autoclavables.
- Bonne résistance aux produits chimiques.

Code	Adaptable sur tuyaux de Ø int. (mm)
CWH304	4 - 6
CWH306	6 - 8
CWH308	8 - 10
CWH310	10 - 12



Raccords verre



Raccords à 2 rodages et branche latérale

QUICKFIT®

- Connecteur latéral à vis permettant aux tuyaux d'être assemblés facilement en toute sécurité.

Code	Rodage femelle CN	Rodage mâle CN
MF17/1/SC*	14/23	14/23
MF17/2/SC	14/23	19/26
MF17/3/SC	14/23	24/29
MF18/2/SC	19/26	19/26
MF18/3/SC	19/26	24/29
MF18/4/SC	19/26	29/32
MF18/5/SC	19/26	34/35
MF18/33/SC	24/29	24/29
MF18/44/SC	29/32	29/32

* Connecteur disponible séparément

Raccords à 3 rodages

QUICKFIT®

- Avec 2 cols parallèles.

Code	Rodage femelle CN	Rodage mâle CN	Hauteur (mm)
MA1/11	14/23	14/23	70
MA1/2	19/26	19/26	80
MA1/3	19/26	24/29	80
MA1/44	29/32	29/32	95
MA1/33	24/29	24/29	85



Raccords à 3 rodages

QUICKFIT®

- Avec 2 cols, 1 vertical et 1 à 45°.

Code	Rodage femelle CN	Rodage mâle CN	Hauteur (mm)
MA2/2	19/26	19/26	110
MA2/3	19/26	24/29	110



Raccord à 4 rodages

QUICKFIT®

- Avec 3 cols, 2 verticaux et 1 à 45°.

Code	Rodage femelle CN	Rodage mâle CN	Hauteur (mm)
MA4/23	19/26	24/29	120



Raccords verre



Raccord droit à robinet Rotaflo® QUICKFIT®

- Contrôle précis du débit.
- Robinet Usage Général Rotaflo® avec clé en PTFE.
- Bonne résistance aux attaques chimiques.
- Conçu pour s'adapter aux colonnes de chromatographie code 75110-112.

Code	Rodage femelle CN	Rodage mâle CN	Voie robinet (mm)
CR3T/23	19/26	24/29	6

Raccords droits, rodage mâle, robinet Rotaflo® et olive QUICKFIT®

- Robinet Rotaflo® Usage Général en PTFE :
 - pas de lubrification, évitant ainsi toute contamination par la graisse.
 - réglage précis du débit.
 - étanchéité parfaite.
- Un connecteur détachable en plastique permet aux tuyaux d'être assemblés facilement en toute sécurité.

Code	Ø olive (mm)	Rodage CN	Voie robinet (mm)
MF11/1/SC	9	14/23	3
MF11/2/SC	9	19/26	3
MF11/3/SC	9	24/29	3
MF11/4/SC	9	29/32	3



Raccords en T, rodage mâle, robinet Rotaflo® QUICKFIT®



- Robinet Rotaflo® Usage Général en PTFE pour un réglage précis du débit et une parfaite étanchéité.
- Un connecteur détachable en plastique permet aux tuyaux d'être assemblés facilement en toute sécurité.
- Le connecteur à vis permet d'adapter des tubes flexibles de 9 mm de diamètre.
- L'utilisation des connecteurs et raccords à vis Quickfit® est particulièrement utile dans les assemblages nécessitant des connexions multiples réglables. Elle permet de rigidifier les montages, d'éliminer les risques de contamination liés à l'utilisation de lubrifiants, de mettre en place thermomètres ou sondes de contrôle.
- Les capuchons en mélanine, résistants à la chaleur et aux produits chimiques, présentent une ouverture par laquelle passe l'élément à positionner. Le maintien de la pièce est assuré par compression d'un joint en silicone; une rondelle en PTFE protège le joint et le capuchon des fluides circulant dans les tubes.
- Tenue au vide : -10^{-3} à 10^{-4} torrs.
- Température d'utilisation : - 140°C (en règle générale).
- 300°C (en cycle court).

Code	Ø ext. tubulure (mm)	Rodage CN	Voie robinet (mm)
MF11/1B/SC	9	14/23	3
MF11/2B/SC	9	19/26	3
MF11/3B/SC	9	24/29	3

Raccords verre

Raccords coudés, rodage mâle

QUICKFIT®

- Un connecteur détachable en plastique permet aux tuyaux d'être assemblés facilement en toute sécurité.

Code	Ø olive (mm)	Rodage CN
MF10/1B/SC	9	14/23
MF10/2B/SC	9	19/26
MF10/3B/SC	9	24/29
MF10/4B/SC	9	29/32
MF10/5B/SC	9	34/35



Raccords d'élargissement

QUICKFIT®

- Pour la connexion de rodages coniques de différentes tailles.

Code	Rodage femelle CN	Rodage mâle CN	Longueur (mm)
XA10	14/23	10/19	65
XA21	19/26	14/23	75
XA31	24/29	14/23	85
XA41	29/32	14/23	98
XA32	24/29	19/26	87
XA42	29/32	19/26	98
XA52	34/35	19/26	105
XA43	29/32	24/29	100
XA53	34/35	24/29	108
XA54	34/35	29/32	110
XA64	40/38	29/32	117
XA74	45/40	29/32	120

Raccords de réduction

QUICKFIT®

- Pour la connexion de rodages coniques normalisés de différentes tailles.
- La série courte permet de réduire l'encombrement des montages.

Code	Série	Rodage femelle CN	Rodage mâle CN	Longueur (mm)
DA01	Longue	10/19	14/23	50
DA12	Longue	14/23	19/26	57
DA13	Longue	14/23	24/29	68
DA23	Longue	19/26	24/29	68
DA14	Longue	14/23	29/32	70
DA24	Longue	19/26	29/32	72
DA34	Longue	24/29	29/32	72
DA25	Longue	19/26	34/35	75
DA35	Longue	24/29	34/35	76
DA45	Longue	29/32	34/35	82



Raccords verre

Raccords de réduction (suite)

Code	Série	Rodage femelle CN	Rodage mâle CN	Longueur (mm)
DA37	Longue	24/29	45/40	88
DA47	Longue	29/32	45/40	90
DA57	Longue	34/35	45/40	95
67410	Courte	10/19	14/23	35
67421	Courte	14/23	19/26	40
67432	Courte	19/26	24/29	44
67442	Courte	19/26	29/32	48
67443	Courte	24/29	29/32	48
67454	Courte	29/32	34/35	50
67474	Courte	29/32	45/40	56
67475	Courte	34/35	45/40	56



Raccords Torion®

SVL

- Les raccords Torion à souder sont constitués :
 - d'un corps en verre borosilicaté, fileté intérieurement, ayant un siège circulaire et un passage cylindrique assez long pour permettre la soudure sans déformation du filetage.
 - d'une vis de serrage réalisée en polyamide chargé, ou en PTFE, qui comprime l'anneau d'étanchéité sur le siège cylindrique du corps. Elle comporte un trou central de diamètre correspondant au passage cylindrique du corps.
 - d'un anneau d'étanchéité (composite de caoutchouc siliconé et de PTFE), identique à celui utilisé pour les assemblages SVL.

Raccord complet	Code partie	Torion	Ø maxi (mm)	Voie (mm)	Ø ext. partie à souder (mm)	Largeur partie à souder (mm)	Hauteur corps (mm)	Hauteur totale (mm)
721-01	S/3L6368	5	21	4,0 à 5,5	14	8	27	33
721-02	S/3L5118A	8	26	7,5 à 8,5	17	9	32	38
721-03	S/3L6369	14	37	13 à 14,5	25	15	42	53

Pièces détachées

- Température d'utilisation du polyamide chargé : 180°C.
- Température d'utilisation du PTFE : 250°C.

Code	Torion	Descriptif	Ø ext. (mm)	Ø int. passage (mm)	Hauteur (mm)
72001	5	Vis de serrage polyamide chargé	23	5,7	16,5
72004	5	Vis de serrage PTFE	23	5,7	16,5
70120	5	Anneau d'étanchéité	10	-	-
72002	8	Vis de serrage en polyamide chargé	28,5	8,7	20,0
72005	8	Vis de serrage PTFE	28,5	8,7	20,0
70123	8	Anneau d'étanchéité	15	-	-
72003	14	Vis de serrage polyamide chargé	39	14,7	25,0
72006	14	Vis de serrage PTFE	39	14,7	25,0
70124	14	Anneau d'étanchéité	22	-	-

Réacteurs Quickfit



Corps de réacteurs thermostatiques, collerette large

QUICKFIT®

- Ces réacteurs thermostatiques se présentent soit avec une vanne de fond soit sans vanne.
- Livrés complets.
- Adaptables avec des couvercles à collerette large diamètre 100 mm.
- La vanne de soutirage est composée d'une tige pointeau PFTE (code 29500), de l'anneau d'étanchéité (code 70124) et d'une vis de serrage Torion 14 (code 72003).

Code	Capacité (ml)	Dimensions internes Ø x h (mm)	Dimensions externes Ø x h (mm)	Vanne de soutirage
JRV1L	1000	100 x 168	140 x 228	Non
S/3L5184	1000	100 x 168	140 x 255	Oui
JRV2L	2000	100 x 250	165 x 310	Non
S/3L5185	2000	100 x 250	165 x 340	Oui

Corps de réacteurs, collerette large

QUICKFIT®

- Ces réacteurs Quickfit® ont une résistance aux chocs accrue grâce à la taille de la collerette (épaisseur et largeur).
- Etanchéité augmentée par la surface de contact corps / couvercle plus grande.



Code corps	Code collier	Capacité (ml)	Ø int. col (mm)	Ø ext. col (mm)	Ø ext. corps (mm)	Hauteur totale (mm)	Forme
FR250F	JC75F	250	75	125	85	90	Cylindrique
FR500F	JC75F	500	75	125	105	115	Sphérique
FR700F	JC100F	700	100	150	103	135	Cylindrique
FR1LF	JC100F	1000	100	150	135	155	Sphérique
FR2LF	JC100F	2000	100	150	166	185	Sphérique
FR3LF	JC100F	3000	100	150	189	210	Sphérique
FR4LF	JC100F	4000	100	150	207	225	Sphérique
FR5LF	JC100F	5000	100	150	222	245	Sphérique
FR6LF	JC100F	6000	100	150	236	260	Sphérique
FR10LF	JC100F	10000	100	150	279	320	Sphérique
FR20LF	JC100F	20000	100	150	345	380	Sphérique

Réacteurs Quickfit



Couvercles de réacteurs, collerette large

QUICKFIT®

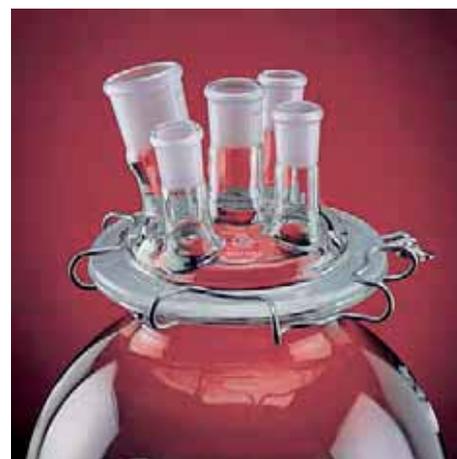
- S'adaptent sur les réacteurs Quickfit® à collerette large (thermostatiques ou non).

Code	Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)	Rodage central CN	Rodage parallèle CN	Rodage 5° CN	Rodage 10° CN	Rodage 15° CN
MAF1/75	75	125	19/26	14/23	19/26	19/26	19/26
DA5/75	75	125	34/35	-	-	-	-
MAF2/2	100	150	19/26	19/26	2x19/26	19/26	-
MAF2/32	100	150	19/26	19/26	24/29	19/26	-
MAF2/41	100	150	19/26	14/23	14/23	14/23	29/32
MAF2/52	100	150	19/26	19/26	19/26	19/26	34/35
DA4/100	100	150	29/32	-	-	-	-
MAF4/41	100	150	29/32	14/23	14/23	14/23	29/32
MAF3/52	100	150	24/29	19/26	19/26	19/26	34/35
DA5/100	100	150	34/35	-	-	-	-
MAF5/2	100	150	34/35	19/26	-	2x19/26	-

Colliers de fermeture, collerette large

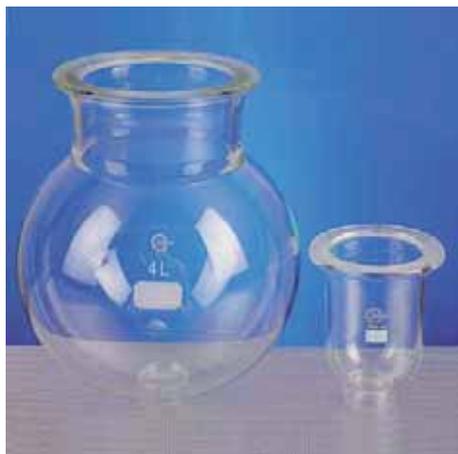
QUICKFIT®

- Ces colliers adaptables sur les réacteurs à collerette large sont constitués d'un collier en acier inoxydable pinçant les 2 parties du réacteur, le serrage est assuré par une vis papillon.
- 3 tailles différentes selon le diamètre du col.
- Le modèle JC50F est spécialement conçu pour les rodages plans.



Code	Ø col (mm)	Pour réacteur (ml)
JC50F	50	-
JC75F	75	250 et 500
JC100F	100	700 à 20000

Réacteurs Quickfit



Corps de réacteurs, collerette standard

QUICKFIT®

- Les réacteurs Quickfit® ne comportent pas de joint d'étanchéité, ce dernier est réalisé par le rodage plan qui assure le contact corps / couvercle.
- Il est recommandé de recouvrir le rodage par de la graisse afin d'améliorer le contact.
- Fixation (chaîne type Vaucanson) code 29300.

Code corps	Collier de fermeture	Capacité (ml)	Forme	Ø int. col (mm)	Ø ext. corps (mm)	Hauteur totale (mm)
S/3L5843	29300	100	Cylindrique	64	76	85
294-47	29300	250	Cylindrique	64	76	125
294-54	29300	500	Cylindrique	100	115	120
294-60	29300	1000	Cylindrique	100	115	200
294-65	29300	2000	Cylindrique	100	115	270
294-72	29300	4000	Sphérique	100	206	245
294-75	29300	6000	Sphérique	100	235	280
294-80	29300	10000	Sphérique	100	275	325
294-84	29300	20000	Sphérique	100	345	415

Couvercles de réacteurs, collerette standard

QUICKFIT®

- S'adaptent sur les corps de réacteurs Quickfit®

Code	Ø int. (mm)	Hauteur (mm)	Rodage central CN	Rodages latéraux CN	Passage thermomètre
293-60	100	105	29/32	29/32	SVL15
293-61	100	103	29/32	-	-
293-62	100	103	29/32	19/16	14/23
293-68	100	115	45/40	29/32	SVL15
X/3LBS294-01	103	44	-	-	-
293-66	100	115	45/40	29/32	14/23



Collier de fermeture, collerette standard

QUICKFIT®

- Ce système constitué d'une chaîne type Vaucanson, d'un crochet monté sur ressort et d'un écrou moleté permet d'exercer une tension progressive et uniforme.
- Il est utilisable sur les 2 diamètres de réacteurs (64 et 100 mm), il suffit de placer le crochet sur le maillon de la chaîne le plus favorable.
- Ne s'adapte pas sur les réacteurs à collerette large.

Code	Descriptif
29300	Système de fermeture à chaîne



Réacteurs SVL

RÉACTEURS SVL®

- Effectuer une réaction à une température constante déterminée nécessite généralement une installation complexe et peu pratique. Le chauffage électrique direct, même régulé, reste fluctuant et risque de provoquer des surchauffes locales indésirables. Les bains d'eau ou d'huile sont encombrants, d'un réglage délicat, et la visibilité de la réaction est dans tous les cas supprimée.
- Les réacteurs thermostatiques apportent une solution pratique à ce problème, en particulier pour les réactions à basse température, car ils permettent de tenir le réacteur à l'écart du dispositif thermostatique auquel ils ne sont reliés que par des tuyaux souples. Visibilité et accessibilité sont ainsi intégralement conservées.
- Ce système présente en plus les avantages traditionnels du SVL®, à savoir un système de fermeture et de support perfectionné.

Les opérations de soutirage, vidange, travail en continu sont facilitées par le robinet Torion®, au fond du réacteur.

Ils peuvent être complétés avec les pièces suivantes :

- 1 collier de fermeture code 29691
- 1 paire de tiges supports code 29692
- 1 anneau d'étanchéité code 29690
- 1 couvercle SVL code 2960

Corps de réacteurs SVL®

SVL®

- Tous les ballons réacteurs SVL® présentent un col de diamètre intérieur 100 mm, sur lequel différents types de couvercles peuvent être montés par un système de fixation sans graisse, l'étanchéité étant assurée par un joint torique en caoutchouc siliconé recouvert de PTFE.

Code	Capacité (ml)	Forme	Ø int. col (mm)	Ø ext. corps (mm)	Hauteur totale (mm)
296-54	500	Cylindrique	100	115	120
296-60	1000	Cylindrique	100	115	200
296-65	2000	Cylindrique	100	140	270
296-72	4000	Sphérique	100	206	245
296-75	6000	Sphérique	100	235	280
296-80	10000	Sphérique	100	279	325
296-84	20000	Sphérique	100	345	410



Corps de réacteurs thermostatiques SVL®

SVL®

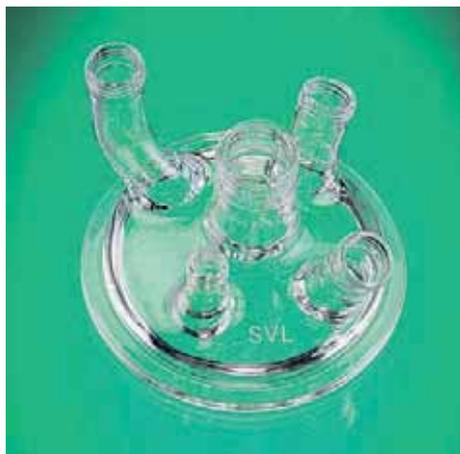
- Livrés complets, ces corps de ballon réacteurs SVL® thermostatiques comportent une vanne de fond et sont composés de :
 - 2 olives coudées de diamètre 14 mm (code X/34000695).
 - 2 capuchons coulissants SVL 22 (code 70142).
 - 3 anneaux d'étanchéité 22 x 14 (code 70124).
 - 1 tige pointeau en PTFE (code 29500).
 - 1 vis de serrage Torion® 14 (code 72003).

Code	Capacité (ml)	Forme	Ø int. col (mm)	Ø ext. corps (mm)	Hauteur totale (mm)
295-01	1000	Cylindrique	100	140	350
S/3L5183	2000	Cylindrique	100	165	435

Pièces détachées - Corps de réacteurs thermostatiques SVL®

Code	Descriptif
29500	1 tige pointeau en PTFE

Réacteurs SVL / Réfrigérants



Couvercles de réacteurs SVL®

SVL®

- Adaptables sur les corps de réacteur SVL® thermostatiques ou non.
- Le modèle 296-00 ne comporte pas de tubulure.

Code	Ø int. (mm)	Raccord SVL central	Raccord SVL vertical 1	Raccord SVL vertical 2	Raccord SVL oblique	Hauteur (mm)
296-00*	100	-	-	-	-	66
296-01	100	30	15	-	-	75
296-02	100	30	15	22	22	100
296-03	100	30	15	30	30	100

*Modèles sans tubulure pour bouchage ou transformation

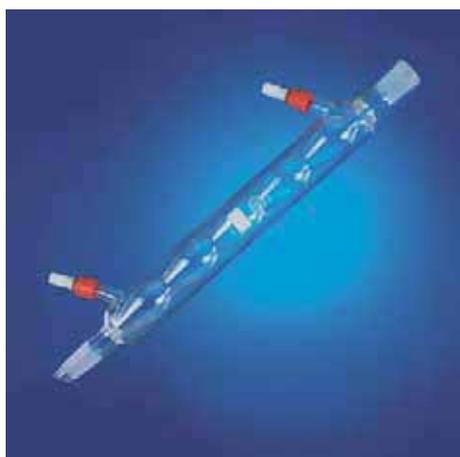
Éléments d'assemblage pour réacteurs SVL®

SVL®

- Le collier de fermeture est composé de 2 demi-colliers en phénoplaste munis chacun de 3 taquets (code 29693). L'ensemble est maintenu par 2 vis de blocage (code 29694) assurant l'alignement de ces deux éléments.
- L'anneau d'étanchéité est constitué par un tore en caoutchouc rouge entièrement protégé par une mince enveloppe transparente en PTFE. La souplesse de ce joint ne nécessite qu'un serrage modéré. Il peut être utilisé un grand nombre de fois sans perdre ses qualités initiales.



Code	Descriptif
29691	Collier de fermeture complet en phénoplaste
29690	Anneau d'étanchéité complet diamètre interne 111 mm, épaisseur 4 mm
29692	Ensemble de 2 tiges support diamètre 16 x 250 mm



Réfrigérants d'Allihn, à boules

QUICKFIT®

- La structure interne à boules apporte une surface de refroidissement supérieure aux modèles classiques.
- Préconisés pour les distillations sous reflux.
- Fournis avec des connecteurs en plastique à vis pour une utilisation simple en toute sécurité.

Code	Surface de refroidissement (10 ⁻² m ²)	Rodage femelle CN	Rodage mâle CN	Longueur utile (mm)	Longueur totale (mm)
CX7/04/SC	1,3	-	29/32	250	412
CX7/06/SC	1,3	-	40/38	250	365
CX7/08/SC	1,5	-	50/42	250	365
CX7/02/SC	1,3	-	19/26	250	397
CX7/03/SC	1,3	-	24/29	250	402
477040	1,3	19/26	19/26	250	365
477042	1,3	24/29	24/29	250	365
477044	1,3	29/32	29/32	250	400
CX7/33/SC	1,8	24/29	24/29	400	543
CX7/44/SC	2,0	29/32	29/32	400	550

Réfrigérants

Réfrigérants de Graham, à spires

QUICKFIT®

- Ces modèles avec circulation d'eau dans le serpentin procurent une très grande surface de refroidissement.
- Ils conviennent pour les utilisations en distillation, ils sont particulièrement appropriés pour les condensations à reflux.
- Fournis avec des connecteurs plastiques à vis pour une utilisation simple en toute sécurité.

Code	Surface de refroidissement (10 ⁻² m ²)	Rodage femelle CN	Rodage mâle CN	Longueur utile (mm)	Longueur totale (mm)
1751/02	2,5	-	-	250	445
C3/12/SC	2,0	19/26	19/26	165	305
C3/13/SC	2,0	24/29	24/29	165	310
C3/14/SC	2,0	29/32	29/32	165	315
C3/22/SC	4,0	19/26	19/26	320	460
C3/23/SC	4,0	24/29	24/29	320	465
C3/24/SC	4,0	29/32	29/32	320	470
CX3/05/SC	2,0	-	34/35	160	320
CX3/06/SC	3,5	-	40/38	207	380
CX3/08/SC	2,0	-	50/42	155	348



Réfrigérants de Liebig, droits

QUICKFIT®

- La forme droite de ces réfrigérants assure une turbulence maximale du liquide de réfrigération dans la double enveloppe et accroît ainsi son efficacité, bien que la surface de condensation soit relativement faible.
- Fournis avec des connecteurs plastiques à vis pour une utilisation simple en toute sécurité.

Code	Surface de refroidissement (10 ⁻² m ²)	Rodage femelle CN	Rodage mâle CN	Longueur utile (mm)	Longueur totale (mm)
1731/04	2,0	-	-	400	590
C1/00	0,5	10/19	10/19	100	135
C1/11/SC	0,6	14/23	14/23	155	260
C1/12/SC	1,0	19/26	19/26	208	340
C1/12/25/SC	1,3	19/26	19/26	250	380
C1/13/SC	1,0	24/29	24/29	250	390
C1/14/25/SC	1,3	29/32	29/32	250	400
C1/22/SC	2,0	19/26	19/26	398	530
C1/23/SC	2,0	24/29	24/29	395	535
C1/44/SC	2,9	29/32	29/32	400	550

Robinetts clé PTFE

ROBINETS CLÉ PTFE

- Ces robinets sont constitués d'une clé en PTFE autolubrifiante tournant dans un siège en verre borosilicaté poli.
- L'utilisation du PTFE permet d'éliminer les problèmes de contamination ou de blocage dus à l'emploi habituel des graisses.
- La précision de fabrication des clés et des corps assure une totale interchangeabilité des différents éléments.
- Toutes les clés sont fournies complètes avec une bague, un joint en caoutchouc et un écrou.
- Tenue au vide : 0,05 mbar 1/s⁻¹ Longueur des branches : 100 mm / Conicité : 10% ou 20%.

Robinetts clé PTFE, voie droite

Springham

- Conicité 10%.
- Longueur des branches 100 mm.

Code	Code clé de rechange	Voie clé (mm)	NS	Ø ext. branches (mm)	Epaisseur branches (mm)
SST102	SST102K	1,5	12,5	8	1,5
SST103	SST103K	2,5	14,5	10	1,5
SST104	SST104K	4,0	14,5	10	1,5
SST106	SST106K	6,0	18,8	12	1,5
SST108	SST108K	8,0	24	14	1,5



Robinetts clé PTFE, 2 voies

Springham

- Conicité 10%.
- Longueur des branches 100 mm.

Code	Code clé de rechange	Voie clé (mm)	NS	Ø ext. branches (mm)	Epaisseur branches (mm)
SST203	SST203K	2,5	14,5	9	1,5

Robinetts clé PTFE, 3 voies en T

Springham

- Conicité 10%.
- Longueur des branches 100 mm.

Code	Code clé de rechange	Voie clé (mm)	NS	Ø ext. branches (mm)	Epaisseur branches (mm)
SST302	SST302K	1,5	14,5	8	1,5
SST303	SST303K	2,5	18,8	9	1,5
SST304	SST304K	4,0	18,8	10	1,5



Robinetts clé PTFE / clé verre



Robinetts clé PTFE, pour ampoules à décanter

Springham

- Comportent une branche courte et évasée.
- Conicité 10%.

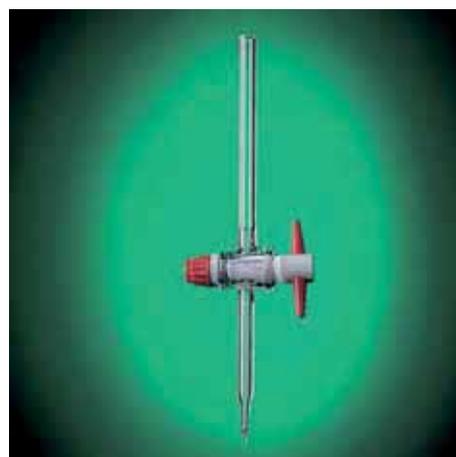
Code	Code clé de rechange	Voie clé (mm)	NS	Ø ext. branches (mm)	Epaisseur branches (mm)
SST702	SST102K	1,5	12,5	10	2,2
SST703	SST103K	2,5	14,5	12	2,2
SST704	SST104K	4	14,5	12	2,2
SST706	SST106K	6	18,8	14	2,5

Robinetts clé PTFE, pour burettes

Springham

- Comportent une branche avec pointe éfilée.
- Conicité 10%.

Code	Code clé de rechange	Voie clé (mm)	NS	Ø ext. branches (mm)	Epaisseur branches (mm)
SST502	SST102K	1,5	12,5	8	1,5



ROBINETS CLÉ VERRE

- Ces robinets répondant aux normes DIN sont munis de clés totalement interchangeables et sont réalisés en verre borosilicaté Pyrex®.
- Leur durée d'utilisation n'affecte nullement la qualité d'ajustement des clés.
- Afin d'éviter tout risque de grippage et d'assurer l'étanchéité, il est conseillé d'enduire la clé de graisse spéciale pour ensembles rodés.
- Les clés des robinets de voie de 1,5 à 4 mm sont composées d'une bague, d'un joint en caoutchouc et d'un écrou.
- Les robinets de voie de 6 à 10 mm comportent une gorge dans laquelle vient se loger une bague autobloquante en caoutchouc. Les clés de rechange sont livrées complètes.
- Tenue au vide : 0,1 mbar 1/s⁻¹ Longueur des branches : 100 mm / Conicité : 10%.



Robinetts DIN clé verre, branches droites capillaires, conicité 10%

Springham

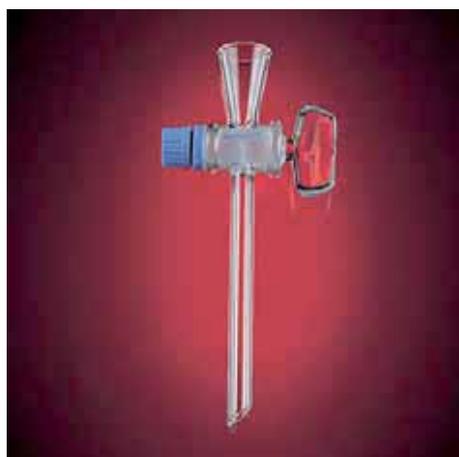
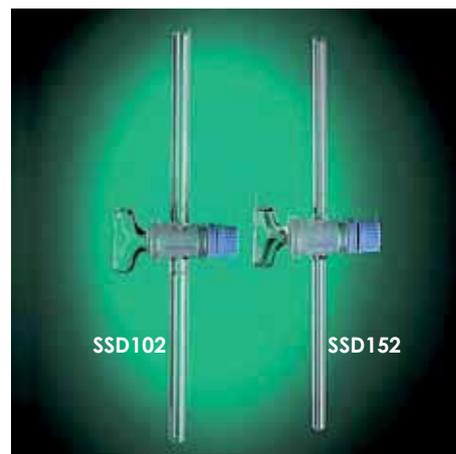
Code	Code clé de rechange	Voie clé (mm)	Ø ext. branches (mm)	Epaisseur branches (mm)
SSD152	SSD102K	1,5	8	3

Robinetts clé verre / Robinets plastique

**Robinetts DIN clé verre,
branches droites, conicité 10%**

Springham

Code	Code clé de rechange	Voie clé (mm)	Ø ext. branches (mm)	Épaisseur branches (mm)
SSD102	SSD102K	1,5	8	1,5
SSD103	SSD103K	2,5	8	1,5
SSD104	SSD104K	4	10	1,5



**Robinetts DIN clé verre
pour ampoules à décanter,
conicité 10%**

Springham

Code	Code clé de rechange	Voie clé (mm)	Ø ext. branches (mm)	Épaisseur branches (mm)
SSD702	SSD102K	1,5	9	1,5
SSD703	SSD103K	2,5	9	1,5
SSD704	SSD104K	4,0	10	1,5

**Robinetts DIN clé verre pour
burettes, conicité 10%**

Springham

- Ces robinets pour burettes à pointe effilée sont disponibles en verre borosilicaté Pyrex® ou en verre sodocalcique ; ce dernier offrant une meilleure mouillabilité.

Code	Verre	Ø ext. branches (mm)	Épaisseur branches (mm)
SSD502	Borosilicaté	8	1,5
SSD562	Sodocalcique	8	1,5



Robinet, PE blanc

Azlon

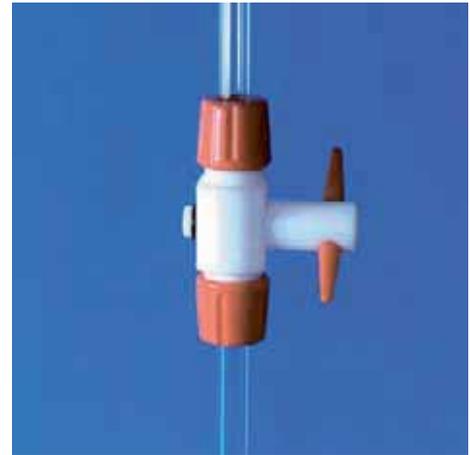
- Robinet à boisseau sphérique.
- Pas de vis de 3/4 de pouce.
- Voie de 12 mm et orifice de sortie de 9 mm.

Code	Ø ext. corps (mm)
SWQ018	20

Robinetts plastique

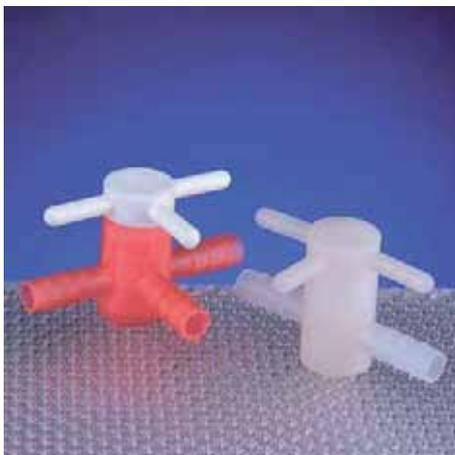
Robinetts PTFE, à montage sans soudure

Azlon



- Ces robinets voie droite ou voie en T sont livrés avec des branches en verre Pyrex® qui peuvent être soudées sur les montages.
- Grâce à leur système de connexion très étanche, ils peuvent à tout moment être démontés en vue d'un nettoyage éventuel.

Code	Voie (mm)	Ø branches (mm)
SWN170	Droite 2 mm	8
SWN171	Droite 3 mm	8
SWN172	Droite 4 mm	10
SWN173	Droite 6 mm	14
SWN174	Droite 8 mm	14
SWN175	Droite 10 mm	14
SWN180	En T 2 mm	8
SWN181	En T 3 mm	8
SWN182	En T 4 mm	10



Robinetts 2 & 3 voies, PE ou PVDF

Azlon

- Large gamme de robinets 2 et 3 voies.
- Les aptitudes chimiques et thermiques du PVDF sont très proches du PTFE.
- Le PVDF est un dérivé polyvinylique fluoré qui offre une excellente résistance à la plupart des agents chimiques.
- Le PVDF résiste également à de très fortes températures de l'ordre de 140°C.
- La gamme de robinets en polyéthylène est idéale pour les applications moins contraignantes.

Code	Matériau	Coloris	Stérilisable	Nombre de branches (mm)	Adaptable sur tuyaux de Ø int. (mm)
SWQ200	PE	Rouge/Blanc	Non	2	6 - 7
SWQ202	PE	Rouge/Blanc	Non	2	8 - 9
SWQ204	PE	Rouge/Blanc	Non	2	10 - 11
SWQ206	PE	Rouge/Blanc	Non	3	6 - 7
SWQ208	PE	Rouge/Blanc	Non	3	8 - 9
SWQ210	PE	Rouge/Blanc	Non	3	10 - 11
SWQ216	PVDF	Transparent	Oui	2	10 - 11
SWQ218	PVDF	Transparent	Oui	3	6 - 7
SWQ220	PVDF	Transparent	Oui	3	8 - 9
SWQ224	PVDF	Transparent	Oui	3	10 - 11

Robinet Rotaflo

Robinet Rotaflo® HP, clé à tête rouge

QUICKFIT®

- Ces robinets à haute performance, caractérisés par une clé à tête rouge, ont été spécialement étudiés pour le travail sous vide :
 - température d'utilisation de -20°C à +200°C.
 - utilisation sous vide jusqu'à 10^{-7} mm Hg (133×10^{-7} Pa).
 - pas de graissage.
- Pour les travaux sous vide poussé, les clés doivent être dégazées à 130°C.



Code	Code clé de rechange	Code bague de sécurité	Voie (mm)	Type	Ø ext. branches (mm)	Longueur totale (mm)
HP2/C1/3A	-	-	2	Droit	7	210
HP12/C1/3A	-	-	2	Droit	8	210
HP3ST/5	HP3K	LR3	3	Droit	8	210
HP6ST/7	HP6K	LR6	6	Droit	10	210
HP10ST/10	HP10K	LR10	10	Droit	13	225
HP3TW/5	HP3K	LR3	3	3 voies	8	215
HP6TW/7	HP6K	LR6	6	3 voies	10	220
HP3RA/5	HP3K	LR3	3	Equerre	8	210
HP6RA/7	HP6K	LR6	6	Equerre	10	210
HP10RA/10	HP10K	LR10	10	Equerre	13	225



Robinet Rotaflo® UG, clé à tête bleue

QUICKFIT®

- Ces robinets d'usage général, caractérisés par une clé à tête bleue, conviennent aux principales utilisations de laboratoire grâce à leurs caractéristiques techniques :
 - température d'utilisation de -20°C à +200°C.
 - utilisation sous vide garantie à 10^{-7} mm Hg (133×10^{-7} Pa).
 - pas de graissage.

Code Robinet complet	Code clé de rechange	Code bague de sécurité	Code verre	Type	Voie (mm)	Ø ext. branches (mm)	Longueur totale (mm)
GP3ST/5	GP3K	LR3	SP3ST/5	Droit	3	8	210
GP3RA/5	GP3K	LR3	SP3RA/5	Equerre	3	8	210
GP6ST/7	GP6K	LR6	SP6ST/7	Droit	6	10	175
GP6RA/7	GP6K	LR6	SP6RA/7	Equerre	6	10	210
GP10ST/10	GP10K	LR10	SP10ST/10	Droit	10	13	165
GP10RA/10	GP10K	LR10	SP10RA/10	Equerre	10	13	225

Robinet Torion / Robinets vide poussé

Robinet Torion®

SVL®

- Ces robinets sont constitués d'un raccord Torion® dans lequel un pointeau monobloc en PTFE se visse dans la partie fileté, permettant ainsi le réglage du débit.
- L'inertie chimique est celle du verre et du PTFE.
- Possibilité de travailler jusqu'à 250°C en utilisant la vis de serrage en PTFE.
- Étanchéité au vide : 10⁻² Torr.
- Étanchéité à la pression : 5 bars.
- Les anneaux d'étanchéité sont identiques à ceux utilisés pour les assemblages SVL®.
- Longueur des branches 70 mm.



Code	Type	Ø voie (mm)	Ø ext. branches (mm)	Ø torion (mm)
722-41	Equerre	0 à 2,5	8	5
722-51	Incliné	0 à 2,5	8	5
722-42	Equerre	0 à 4	8	8
722-52	Incliné	0 à 4	8	8
722-43	Equerre	0 à 10	14	14
722-53	Incliné	0 à 10	14	14

Pièces détachées

Code	Descriptif	Torion
72001	Vis de serrage polyamide chargé	5
72002	Vis de serrage polyamide chargé	8
72003	Vis de serrage polyamide chargé	14
72004	Vis de serrage PTFE	5
72005	Vis de serrage PTFE	8
72006	Vis de serrage PTFE	14
70120	Anneau étanchéité	5
70123	Anneau étanchéité	8
70124	Anneau étanchéité	14
72051	Tige pointeau, embout pointu	5
72052	Tige pointeau, embout pointu	8
72053	Tige pointeau, embout pointu	14

ROBINETS VIDE POUSSÉ

- La précision de fabrication et l'ajustement final manuel de ces robinets en verre Pyrex® garantissent d'excellentes performances à la tenue au vide.
- Pour garantir une étanchéité parfaite, clé et corps sont numérotés afin qu'un même ensemble soit toujours solidaire.
- Aucun des 2 éléments ne peut être vendu séparément.
- Afin d'éviter tout risque de grippage et d'assurer l'étanchéité, il est conseillé d'enduire la clé de graisse spéciale pour le vide.
- L'écrou monté sur un ressort permet de moduler la tenue au vide et facilite la rotation de la clé.
- Tenue au vide : directement liée à la graisse utilisée ; par exemple elle est de 10⁻¹⁰ mbar avec une graisse Apiezon de type L.
- Longueur des branches : 100 mm / Conicité : 10%.

Robinetts vide poussé / Rodets

Robinetts verre, clé creuse de sécurité

Springham®

- Recommandé pour les travaux impliquant des gaz rares ou dangereux, ces robinets pour vide poussé présentent de précieux avantages.
- Leur orifice supplémentaire permet une mise sous vide du robinet lorsqu'il est positionné en face du premier orifice.
- Il permet de maintenir une dépression constante dans le siège.
- La clé ne peut alors se désolidariser du corps du robinet.
- Longueur des branches : 100 mm.
- Conicité : 10%.



Code	Voie clé (mm)	Ø ext. branches (mm)	Épaisseur branches (mm)
SSV802	2	8	1,5
SSV804	4	10	1,5
SSV806	6	11	1,5
SSV808	8	13	1,5



Robinetts verre, clé creuse, 1 prise de vide, branches d'équerre

Springham®

Code	Voie clé (mm)	Ø ext. branches (mm)	Épaisseur branches (mm)
SSV504	4	10	1,5
SSV510	10	15	1,5

Rodets rigides, PTFE

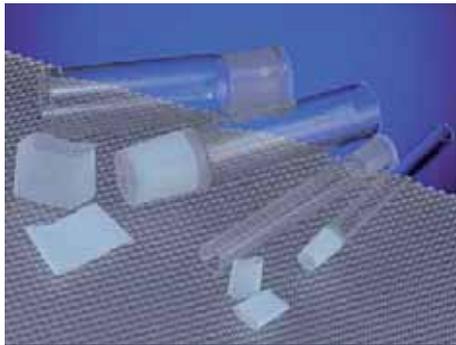
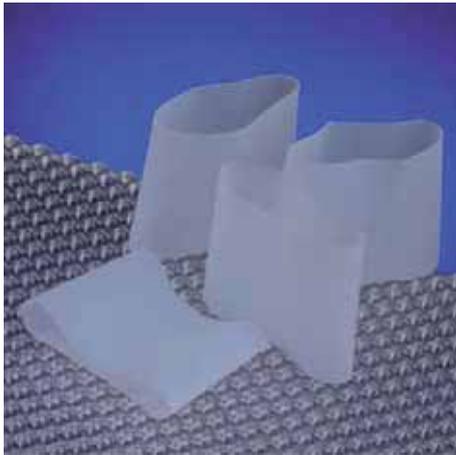
Azlon

- Ils évitent l'utilisation de graisse dans les montages comportant des rodages.
- Possèdent un épaulement pour une manipulation aisée.
- Inertes aux agents chimiques classiques.
- Température d'utilisation de -100°C à +260°C.
- Réutilisables de nombreuses fois.

Code	Rodage CN
SWN802	10/19
SWN804	14/23
SWN806	19/26
SWN808	24/29
SWN810	29/32
SWN812	34/35



Rodets / Sacs



Rodets souples jetables, PTFE

Azlon

- Rodets fabriqués en PTFE afin de faciliter la jonction des tubes en verre.
- Epaisseur de 0,07 mm et conicité de 1:10 (BS572).
- Le PTFE est inerte face à la plupart des agents chimiques.
- Le PTFE possède également un très faible coefficient de frottement. Il évite ainsi aux rodages de se bloquer tout en assurant une étanchéité maximale.
- Température d'utilisation de -100°C à +260°C.

Code	Rodage CN
SWN958	7/16
SWN959	10/19
SWN961	14/23
SWN962	19/26
SWN963	24/29
SWN964	29/32
SWN965	34/35
SWN966	40/38
SWN967	45/40
SWN969	55/44

Sacs autoclavables bleus, PP

Azlon

- Autoclavables à 121°C.
- Résistants.
- Mode d'emploi et pictogrammes de sécurité imprimés.

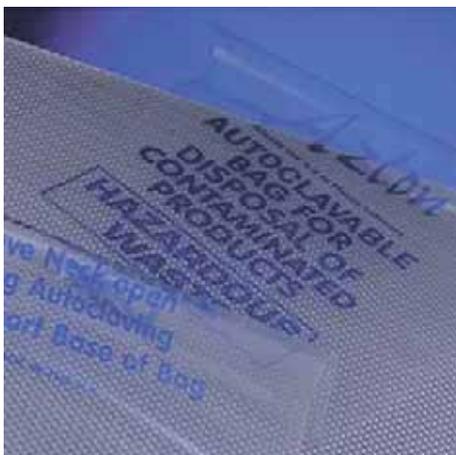
Code	Contenance approximative (l)	L x l (mm)	Epaisseur (μ)	Boîlage
BWY200	18	300 x 600	50	100
BWY202	100	610 x 780	50	100



Sacs autoclavables haute température, PP

Azlon

- Autoclavables à 135°C.
- Transparents et résistants.
- Mode d'emploi et pictogrammes de sécurité imprimés en bleu.



Code	Contenance approximative (l)	L x l (mm)	Epaisseur (μ)	Boîlage
BWY250	20	305 x 660	50	100
BWY252	38	420 x 630	50	100
BWY254	110	620 x 840	50	100

Sacs

Sacs autoclavables, PP et HDPE

Sterilin

- Fabriqués en polypropylène (PP) ou polyéthylène haute densité (HDPE).
- Sacs résistants avec pictogrammes de sécurité imprimés pour l'autoclavage des produits de laboratoire contaminés.
- 3 tailles disponibles.
- Conditionnés par 200 ou 500 dans une boîte distributrice.
- Les sacs en polyéthylène résistent aux températures allant jusqu'à +121°C.
- Les sacs en polypropylène résistent aux températures allant jusqu'à +135°C.
- Tous nos sacs autoclavables sont fabriqués selon les standards de qualité ISO 9002.



Code	Contenance approximative (l)	Matériau	Température maxi (°C)	Dimensions L x l (m)	Stérilité	Épaisseur (µ)	Boîtage
509	20	HDPE	121	305 x 660	NS	50	200
510	20	HDPE	121	305 x 660	NS	50	500
509L	35	HDPE	121	406 x 610	NS	50	200
510L	35	HDPE	121	406 x 610	NS	50	500
511	100	HDPE	121	610 x 810	NS	50	200
511HT	100	PP	135	610 x 810	NS	50	500
509HT	20	PP	135	307 x 660	NS	50	500
510HT	20	PP	135	307 x 660	NS	50	200
509LHT	35	PP	135	406 x 610	NS	50	500
510LHT	35	PP	135	406 x 610	NS	50	200



Supports pour sacs autoclavables

Sterilin

Code	Descriptif	Matériau	Quantité / carton
S23E	Support pour sac 307 x 660 mm et 406 x 610 mm	Métal	1
S23C	Support pour sac 610 x 810 mm	Métal	1
S23B	Support pour sac 610 x 810 mm	Carton	10

Sachets pour échantillons avec fermeture métallique, PE

Sterilin

- Conçus pour tous les prélèvements destinés aux analyses en cytologie, bactériologie, agro-alimentaire, labo vétérinaire, pharmacie et cosmétique.
- Grande solidité et élasticité: ils peuvent ainsi contenir des échantillons solides, semi-solides ou liquides.
- Ces sacs à usage unique, prêts à l'emploi suppriment, le nettoyage, les risques de casse et de contamination par bouchons mal fermés ou souillés pendant le remplissage.
- Parfaitement étanches après fermeture.
- Non autoclavables.
- Fabriqués dans des conditions aseptiques à partir de polyéthylène transparent et stérilisés à l'oxyde d'éthylène.



Mode d'emploi :

1. Détacher la partie supérieure du sac en suivant la ligne perforée.
2. Ecarter les languettes afin d'ouvrir le sac sans en contaminer l'intérieur.
3. Insérer l'échantillon.
4. Tirer les bandes plastiques par les 2 extrémités de façon à rapprocher les parois du sac et le fermer.
5. Rouler le sac 3 ou 4 fois autour de la bande plastique.
6. Replier les extrémités de la bande plastique vers l'intérieur pour rendre la fermeture étanche.

Code	Capacité (ml)	Matériau	Longueur totale (mm)	Hauteur totale (mm)	Quantité / carton
MPE0712	60	PE/ME	76	127	500
MPE0717	180	PE/ME	76	178	500
MPE1730	1650	PE/ME	178	305	250
MPE2530	2000	PE/ME	254	305	250



Sacs pour malaxeur, type stomacher®, LDPE

Sterilin

- Une double soudure permet de renforcer la solidité et la fiabilité du sac lors du malaxage des échantillons et de pouvoir les utiliser avec tous les principaux homogénéiseurs du marché.
- Fabriqués à partir de polyéthylène basse densité agréé FDA et irradiés aux rayons gamma pour assurer la stérilité.
- Le sachet de 400 ml standard est recommandé pour malaxer les échantillons d'aliments afin de procéder à des analyses microbiologiques.
- Les sachets de 80 et 400 ml ont une épaisseur de 65 µm et ceux de 3500 ml une épaisseur de 72 µm.

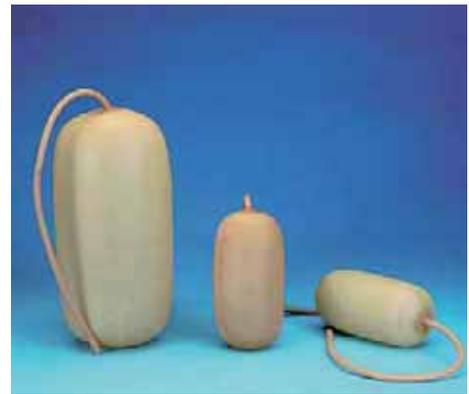
Code	Capacité (ml)	Dimensions (mm)	Quantité / sachet	Quantité / carton
S408	80	100 x 150	50	1000
S400	400	180 x 300	50	500
S405	400	180 x 300	5	500
S435	3500	380 x 508	50	500

Sacs / Seaux

Sacs pour prélèvements de gaz, caoutchouc



- Caoutchouc pur.
- Forme cylindrique.
- Tube et robinet ébonite.
- Epaisseur de la feuille : 5/10 mm.



Code	Capacité (l)	Dimensions à plat L x l (mm)	Ø du tube (mm)	Boîlage
V101912	0,5	135 x 110	6 x 9	1
V101914	1	165 x 130	6 x 9	1
V101916	2	225 x 165	6 x 9	1
V101918	3	235 x 190	6 x 9	1
V101920	5	290 x 230	6 x 9	1
V101922	10	355 x 280	8 x 12	1
V101926	20	420 x 320	8 x 12	1
V101930	30	510 x 400	8 x 12	1



Seaux carrés avec couvercle, PE



- Forme carrée très pratique pour le rangement.
- Couvercle disponible.
- Large anse de transport.
- Graduations moulées.

Code	Code couvercle	Capacité (l)	Sous-division (l)	Coloris
BWX108	BWX110	14	0,5	Noir
BWX116	BWX118	14	0,5	Blanc

Seaux usage intensif, PE



- Très résistants, ces seaux sont idéaux pour le mélange ou le transfert de produits chimiques.
- Large bec verseur.
- Large anse de transport en PE (sauf modèle BWX104 comportant une anse métallique).
- Graduations moulées.

Code	Capacité (l)	Sous-division (l)	Coloris
BWX104	10,5	0,5	Noir
BWX106	17	0,5	Noir
BWX112	10,5	0,5	Blanc
BWX114	17	0,5	Blanc



Seaux / Sécurité



Seaux, LDPE

Gilac

- Comportent une anse en acier inoxydable.
- Qualité alimentaire.
- Coloris blanc.
- Le modèle 12 litres comporte un bec verseur.

Code	Capacité (l)	Ø x h (mm)
G615021	10	255 x 245
G615421	12	250 x 310
G615521	14	300 x 280

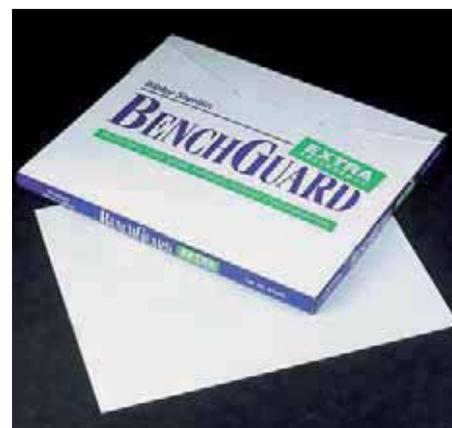
Benchguard

Benchguard

- Papier absorbant imperméabilisé sur une face.
- Protège les paillasses des risques permanents que représentent les produits chimiques ainsi que des risques biologiques.
- Le Benchguard combine solidité et efficacité avec une absorption jusqu'à 1,5 fois supérieure à celle des produits comparables.
- Présentation sous forme de rouleaux ou de feuilles dans une boîte distributrice très commode d'utilisation.



Code	Absorption (ml/m ²)	Conditionnement	Qualité	Dimensions L x l (m)
BG50E	800	Rouleau	Extra	50 x 0,49
BG60E	800	50 feuilles	Extra	0,60 x 0,49
BG50	400	Rouleau	Standard	50 x 0,49
BG60	400	50 feuilles	Standard	0,60 x 0,49
BG92	400	Rouleau	Standard	50 x 0,92



Blouses coton

- Col tailleur, manches longues, martingale.
- Tissu sergé coton blanc 260g/m².
- 2 poches plaquées, 1 poche poitrine, 1 poche intérieure.
- Boutonnage par pressions.

Code	Descriptif
BLC/S	Blouse coton taille S (40/42)
BLC/M	Blouse coton taille M (44/46)
BLC/XL	Blouse coton taille XL (48/50)
BLC/XXL	Blouse coton taille XXL (56/58)

Sécurité

Boîtes de protection contre les radiations Beta, AC

Azlon



- 3 boîtes différentes :
 - une pour les petits contenants (code SRS004).
 - une pour les microtubes à centrifuger de 0,5 à 1,5 ml (code SRS005).
 - une pour le transport et le stockage de microtubes (code SRS009).
- 3 portoirs pour microtubes 0,5 à 2 ml.
- Boîtes et portoirs sont à commander séparément.

Code	Descriptif	L x l x h (mm)
SRS004	Boîte avec portoir en mousse à usage unique	80 x 280 x 200
SRS005	Boîte pour microtubes avec portoir intégré	76 x 191 x 137
SRS009	Boîte pour microtubes	64 x 165 x 86
SRS010	Portoir pour microtubes de 0,5 ml	50 x 159 x 83
SRS011	Portoir pour microtubes de 1,5 ml	50 x 159 x 83
SRS012	Portoir pour microtubes de 2,0 ml	50 x 159 x 83



Boîtes de protection contre les radiations Beta, AC

Azlon

- Gamme complète de boîtes réalisées en acrylique.
- Epaisseur 10 mm.
- Protection contre les radiations Beta des produits contaminés.

Code	Descriptif	L x l x h (mm)
SRS006	Boîte de protection, radiation Beta	150 x 150 x 150
SRS007	Boîte de protection, radiation Beta	250 x 200 x 200
SRS008	Boîte de protection pour pointes de pipettes, microtubes à centrifuger	150 x 150 x 150

Container de protection contre les radiations Beta, AC

Azlon

- Réalisé en acrylique.
- Container avec couvercle.
- Monté sur roulettes.

Code	Descriptif	L x l x h (mm)
SRS003	Container mobile	600 x 304 x 304





Casse-ampoules, PE

Azlon

- Facile à utiliser.
- Col de sécurité retenant les bris de verre.
- S'adapte à toutes les ampoules traditionnelles.

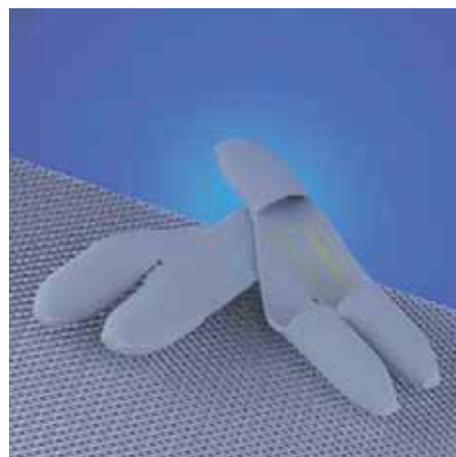
Code	Pour ampoule (ml)	Quantité / sachet
AWY700	1 - 4	1000
AWY702	5 - 10	1000

Doigtiers de protection

MSM

- Doigtier moulé en une seule pièce prévu pour trois doigts permettant les manipulations rapides d'objets chauds.
- Il se met en place et s'enlève facilement.
- Il résiste à une température maximum de 150°C.

Code	Taille
4506/0001	Petite : 6 - 7
4506/0002	Moyenne : 7 - 8
4506/0003	Grande : 8 et plus



Gants anti-chaueur

- Coton épais 850g/m².
- Tricot bouclette double maille.
- Isolant de -40 à 150°C.
- Taille unique.

Code
GAAC

Moufle de protection

VERNERET

- Réalisée en silicone elle peut être utilisée jusqu'à 120°C.
- Les picots souples recouvrant la surface permettent une bonne préhension.

Code
V161090



Sécurité



Ecrans de protection, PC

Azlon

- Fabriqués en polycarbonate transparent très robuste.
- Composés de trois plaques articulées par des charnières en polypropylène.
- Possibilité de positionner l'écran en ligne ou en triangle.
- Idéaux pour les laboratoires, les industries et les écoles.
- Ils offrent une grande sécurité contre les éclats de verre, les projections de liquides chauds ou corrosifs et les explosions.
- Le polycarbonate est pratiquement ininflammable.
- Les pieds sont recouverts de plastique.
- Dimensions: 60 x 150 mm.
- Poids 700 g.
- Ces écrans peuvent être fixés sur la paillasse pour une meilleure stabilité.
- Chaque écran est fourni avec deux pieds adaptables mais sans système de fixation à la paillasse.

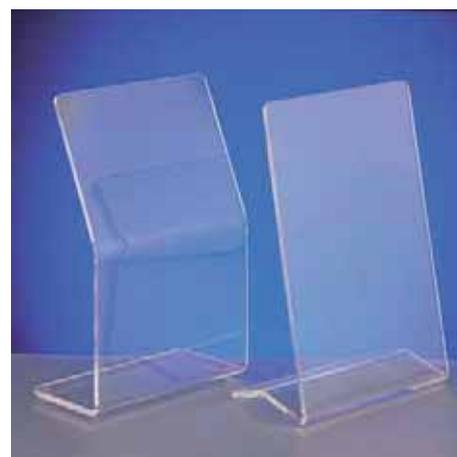
Code	Descriptif	Hauteur (mm)	Largeur des panneaux extérieurs (mm)	Largeur du panneau central (mm)	Largeur totale (mm)
SGT002	Ecran	380	180	230	590
SGT004	Ecran	610	180	230	590
SGT006	Ecran	610	226	300	750
SGT012	Paire de pieds de rechange	-	-	-	-
SGT014	Kit de fixation à la paillasse	-	-	-	-

Ecrans de protection contre les radiations Beta, AC

Azlon

- Ces écrans de grande qualité réalisés en acrylique de 10 mm protègent contre l'émission des radiations Beta.
- Le modèle légèrement incurvé permet une position de travail confortable lors des manipulations ou de l'observation des échantillons.

Code	Descriptif	Largeur totale (mm)	Hauteur (mm)
SRS001	Ecran de protection droit	165	445
SRS002	Ecran de protection incurvé	150	445



Ecran de protection monobloc, PC

Azlon

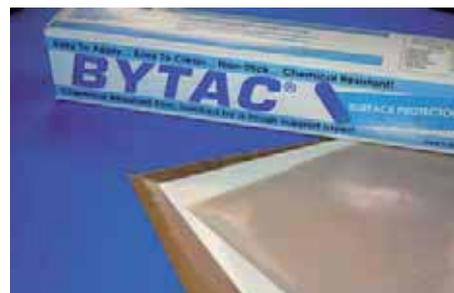
- Solide et léger.
- Fabriqué d'une seule plaque transparente de 4 mm en polycarbonate.
- Fourni avec une paire de pieds métalliques recouverts de plastique.
- Assure une protection maximum en cas de projection.

Code	Hauteur (mm)	Largeur des panneaux extérieurs (mm)	Largeur du panneau central (mm)
SGT102	608	178	230

Film de protection BYTAC



- Films de protection de surface autocollants recouverts d'un revêtement FEP (copolymère fluoré) de 25 microns.
- Ils existent soit en vinyl soit en aluminium.



Code	Matière	Longueur (m)	Largeur (mm)
VD9860002	Vinyl	33	25
VD9860003	Vinyl	33	50
VD9860004	Vinyl	33	100
VD9860005	Vinyl	4,6	320
VD1069324	Vinyl	4,6	635
VD9860008	Aluminium	33	25
VD9860010	Aluminium	33	50
VD9860011	Aluminium	33	100
VD9860012	Aluminium	4,6	320
VD1069329	Aluminium	4,6	635



Lunettes modèle "Eva Sport"

- De type écran, ces lunettes possèdent des branches réglables en polyamide bleu et un oculaire de classe 1 de 2 mm d'épaisseur traité anti-rayures.
- Coques latérales de protection.
- Port nasal très confortable.
- Conforme aux normes EN166/170.

Code	Poids (g)
LUNE9504	34

Lunettes modèle "visitor"

- De type surlunettes de protection, ce modèle en polycarbonate transparent possède un oculaire de classe 1 traité anti-rayures.
- Grand champs de vision, peuvent se porter sur des lunettes de vue.
- Protections latérales et frontales moulées.
- Conforme aux normes EN166/170



Code	Poids (g)
LUNE9501	36

Sécurité



Flacon rince oeil, PE

Azlon

- Emploi efficace et facile.
- Muni d'un protège poussière amovible, d'une cupule et d'une longue tige courbée.
- Cupule conçue de manière à ce que l'utilisateur n'ai pas à se pencher.
- La cupule épousant la forme de l'oeil doit être placée fermement contre l'oeil puis une légère pression sur le flacon permet de baigner l'oeil. L'excès de liquide s'écoule par le tube pour être évacué dans un récipient ou un évier.

Code	Capacité (ml)
EGR136F	500

Poste d'urgence pour blessures aux yeux, simplifié, PS

Azlon

- Spécialement conçu pour les laboratoires, écoles et usines.
- Il comprend :
 - 1 flacon rince oeil (EGR136F).
 - 1 flacon compte-gouttes.
 - 1 recharge.
 - 1 flacon compte goutte pour les yeux.
- Le tout est fixé sur une petite étagère protégée par une plaque de plastique transparent.
- La pose murale est possible grâce à 4 trous pré-perforés.
- Instructions d'utilisation imprimées sur le boîtier.



Code	L x l x h (mm)
PGR114F	275 x 400 x 85

Poste d'urgence pour blessures aux yeux, PS

Azlon



- Spécialement conçu pour les laboratoires, écoles et usines.
- Il comprend :
 - 1 flacon rince oeil (EGR136F).
 - 1 miroir.
 - 1 recharge.
 - 1 flacon compte-gouttes pour les yeux.
- Le tout est fixé sur une petite étagère protégée par une plaque de plastique transparent.
- La pose murale est possible grâce à 4 trous pré-perforés.
- Instructions d'utilisation notées sur le boîtier.

Code	L x l x h (mm)
PGR110F	400 x 400 x 85

Sécurité / Seringue

Sacs à gaz chemware



- Sacs fabriqués soit en Tedlar (polyvinyl difluoré) d'épaisseur environ 0,2 mm, idéal pour prélever des liquides ou des gaz non corrosifs ; soit en FEP (fluoro polymère) d'une épaisseur d'environ 0,5 mm offrant une très bonne résistance chimique.
- Ces sacs sont disponibles soit avec une valve "on / off" soit avec un septum PTFE / silicone permettant l'utilisation de seringues classiques.



Code	Matériau	Capacité (l)	Fermeture	Dimensions (mm)
VD1075009	Tedlar	0,3	Valve on/off	150 x 150
VD1075010	Tedlar	1,6	Valve on/off	230 x 230
VD1075011	Tedlar	3,8	Valve on/off	300 x 300
VD1075012	Tedlar	8,1	Valve on/off	380 x 380
VD1075013	Tedlar	20,3	Valve on/off	460 x 460
VD1075014	Tedlar	37,7	Valve on/off	600 x 600
VD1075015	Tedlar	85,7	Valve on/off	760 x 760
VD1075016	Tedlar	0,3	Septum	150 x 150
VD1075017	Tedlar	1,6	Septum	230 x 230
VD1075018	Tedlar	3,8	Septum	300 x 300
VD1075019	Tedlar	8,1	Septum	380 x 380
VD1075020	Tedlar	20,3	Septum	460 x 460
VD1075021	Tedlar	37,7	Septum	600 x 600
VD1075022	Tedlar	85,7	Septum	760 x 760
VD1075001	FEP	1,2	Valve on/off	150 x 250
VD1075002	FEP	0,5	Valve on/off	150 x 150
VD1075003	FEP	4,7	Valve on/off	300 x 300
VD1075004	FEP	50	Valve on/off	600 x 900
VD1075005	FEP	0,5	Septum	150 x 150
VD1075006	FEP	1,2	Septum	150 x 250
VD1075007	FEP	4,7	Septum	300 x 300
VD1075008	FEP	50	Septum	600 x 900



Seringue de prélèvements, PP

- Le corps et le piston sont en polypropylène.
- L'étanchéité est assurée par un joint de caoutchouc de silicone stérilisable.

Code	Capacité (ml)	Graduations (ml)	Ø piston (mm)
4109/0000	100	Par 10 ml	40

Siphon / Spatules

Siphon auto-amorçant, PE

MSM

- Il facilite tous les transvasements de liquides mêmes acides.
- Une seule pression sur la poire permet d'obtenir l'auto-amorçage.
- Le robinet à clé interrompt à volonté le soutirage.
- Le siphon reste amorcé malgré les interruptions de soutirage.

Code

4420/0000



Spatules type analyse, inox

MécanoLab

- Une des extrémités est rectangulaire et plate, l'autre en forme de cuillère.
- Deux longueurs : 235 mm et 500 mm.

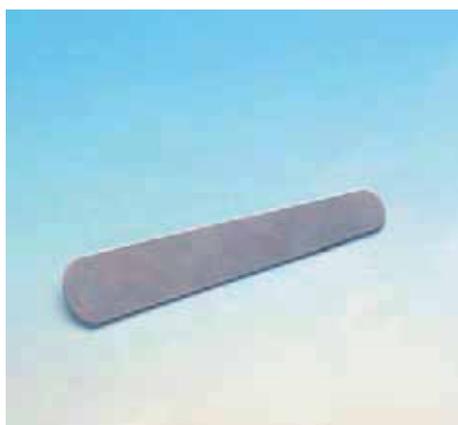
Code	Longueur (mm)
NE030	235
NE031	500

Spatules type cuillère, inox

MécanoLab

- Une extrémité forme une cuillère, l'autre est plate et large de forme trapézoïdale.

Code	Longueur (mm)
NE002	120
NE003	150
NE004	180
NE005	210



Spatule type lame, inox

MécanoLab

- Spatule universelle de type "abaisse langue".

Code	Longueur (mm)
NE007	120

Spatules

Spatules type lame double, inox

MécanoLab

- Les deux extrémités sont en forme de lame, l'une à bout arrondi légèrement recourbé, l'autre à bout carré.

Code	Longueur (mm)
NE015	127
NE016	152
NE017	203
NE018	229



Spatule type lancéolée, inox

MécanoLab

- L'extrémité est plate et pointue en forme de fer de lance et le manche est octogonal.

Code	Longueur (mm)
NE010	130

Spatules type micro, inox

MécanoLab

- Spatules spécialement étudiées pour prélever de petites quantités.
- Les deux extrémités sont en forme de lame, l'une à bout arrondi légèrement recourbé, l'autre à bout carré.
- Le modèle NE021 est toutefois différent, il possède une extrémité à bout carré, l'autre est ovoïde.

Code	Longueur (mm)
NE020	102
NE021	134
NE022	152
NE023	203



Spatule type verseuse, inox

MécanoLab

- L'une des extrémités à la forme d'une cuillère, l'autre a la forme d'un canal.
- Préconisée pour le transfert de poudre.

Code	Longueur (mm)
NE001	200

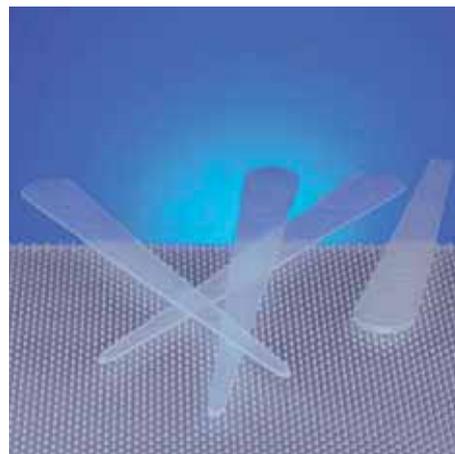
Spatules / Supports - Statifs - Pincettes - Tiges - Noix de serrage

Spatules, PP

Azlon

- Spatules moulées avec extrémités biseautées.
- Souples et incassables.
- Bonne résistance aux attaques chimiques et à la chaleur.
- Autoclavables.
- Peuvent être utilisées en médecine comme abaisse-langue.

Code	Longueur (mm)
SWY060P	100
SWY062P	165
SWY064P	200
SWY066P	252



Anneaux de support, avec noix de serrage, nickel / chrome

MécanoLab

- De forme ouverte, ces anneaux sont munis d'une noix de serrage permettant de les fixer directement sur un bâti.

Code	Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)	Ø tige (mm)	Longueur tige (mm)
ANNA1050	47	61	6	175
ANNA1080	85	98	6	210
ANNA1100	100	115	6	210
ANNA1120	120	135	6	210

Anneaux de support, nickel / chrome

MécanoLab

- Permettent de soutenir principalement des entonnoirs ou des ampoules à décanter.
- Se fixent sur les statifs à l'aide d'une noix de serrage double.
- La forme ouverte facilite la manipulation des articles soutenus.

Code	Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)	Ø tige (mm)	Longueur tige (mm)
ANNA0045	45	56	6	150
ANNA0060	60	70	6	160
ANNA0075	70	86	6	125
ANNA0100	85	100	8	155
ANNA0120	105	120	8	155



Supports - Statifs - Pincers - Tiges - Noix de serrage



Noix de fixation pour tiges, acier / nickel

MécanoLab

- Permet de fixer 2 ou 3 tiges entre elles afin de réaliser un bâti.

Code	Pour tige Ø (mm)	Fixation
NOIX1010	10	Double
NOIX1212	12	Double
NOIX1616	16	Double
NOIX0913	9 à 13	Triple



Noix de serrage, doubles, aluminium

MécanoLab

- Ces noix servent à fixer des pincers ou des anneaux de support sur des bâtis ou des statifs.
- Réalisés en fonte d'aluminium, elles sont inaltérables.
- Le modèle NOIX0116 comporte un réglage central permettant de modifier l'inclinaison par rotation de la pince.



Code	Matériau	Modèle	Pour tige Ø mini. / maxi. (mm)
NOIX0013	Aluminium anodisé	Fixe	6 / 13
NOIX0016	Aluminium anodisé	Fixe	8 / 16
NOIX0021	Aluminium anodisé	Fixe	10 / 21
NOIX0025	Aluminium anodisé	Fixe	12 / 25
NOIX0116	Aluminium anodisé	Rotatif	8 / 16



Noix de serrage, doubles, fixes, acier / nickel

MécanoLab

- Très robustes, ces noix peuvent supporter de lourdes charges.

Code	Pour tige Ø mini. / maxi. (mm)	Longueur (mm)
NOIX0212	8 / 13	53
NOIX0213	10 / 16	70
NOIX0216	15 / 25	97
NOIX0214	12 / 22	84

Supports - Statifs - Pinces - Tiges - Noix de serrage

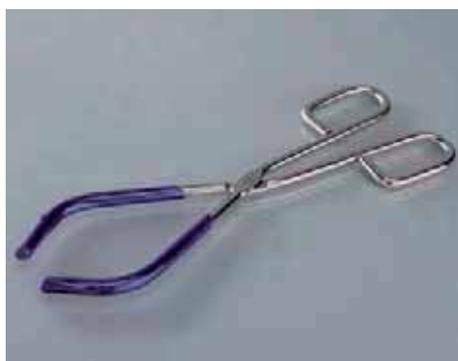
Pieds de fixation

MécanoLab

- Ces pieds permettent la fixation au mur, sur une paillasse, ou au sol des tiges de diamètre 12 mm en vue de réaliser des bâtis.
- 3 modèles disponibles pour tiges :
 - verticales
 - horizontales
 - multidirectionnelles (horizontales, verticales et perpendiculaires).



Code	Assemblage
PIED0112	Multidirectionnel
PIED0212	Horizontal
PIED0312	Vertical



Pince à béchers

MécanoLab

- Les bouts sont recouverts de PVC afin d'assurer une bonne préhension.

Code	Ouverture mini / maxi (mm)	Longueur totale (mm)
PIBE0250	50 / 150	275

Pinces à burettes, aluminium

MécanoLab

- Ces pinces en aluminium anodisé sont à fixer directement sur un statif et permettent de soutenir 1 ou 2 burettes.

Code	Ouverture mini / maxi (mm)	Nombre de postes
PIAB0100	0 / 20	1
PIAB0200	0 / 20	2



Pinces à burettes, PP et caoutchouc

Azlon

- Bonne résistance à la corrosion.
- L'avantage de ce système est de dégager entièrement le ménisque sans masquer les graduations.
- Des patins en caoutchouc évitent à la burette de glisser.
- Un ressort en acier inoxydable permet de bien maintenir les burettes.
- 2 modèles : simple ou double.
- Adaptables sur des supports de diamètre compris entre 10 mm et 14 mm.

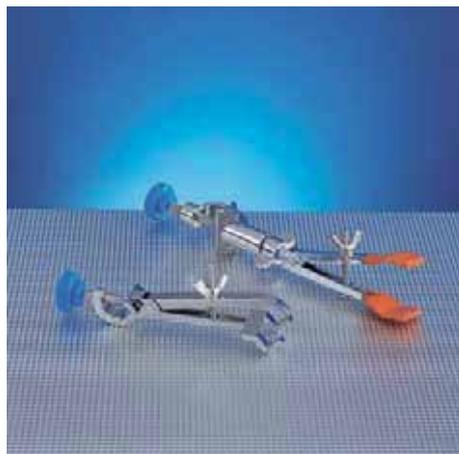
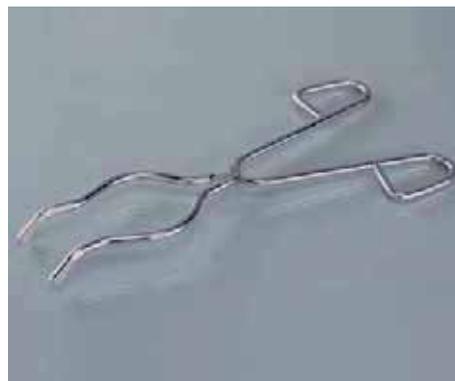
Code	Modèle
CWH002	Simple
CWH004	Double

Supports - Statifs - Pincers - Tiges - Noix de serrage

Pincers à creusets

MécanoLab

Code	Longueur totale (mm)
PICR0220	220
PICR0250	250
PICR0300	300
PICR0350	350
PICR0400	400
PICR0450	450



Pincers 2 mâchoires, pour burettes et tubes

MécanoLab

- Spécialement conçues pour maintenir des burettes ou des tubes, ces pincers sont disponibles avec ou sans noix de fixation.
- Le modèle PIMR0005 comporte une noix orientable.

Code	Ouverture mini / maxi (mm)	Noix de serrage	Longueur tige (mm)
PITB0018	4 - 20	Oui	85
PIMR0001	7 - 25	Non	130
PIMR0005	7 - 25	Oui	75
PITB0020	7 - 25	Oui	90

Pincers 2 mâchoires, pour réfrigérants

MécanoLab

- Ces pincers comportent 2 mâchoires arrondies.
- Le modèle PIMR0006 comporte une noix orientable.
- Matériau : métal chromé.

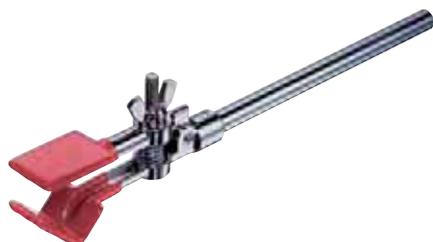
Code	Ouverture mini / maxi (mm)	Noix de serrage	Longueur tige (mm)
PIMR0002	10 - 45	Non	130
PIMR0006	10 - 45	Oui	130
PITB0011	10 - 45	Oui	90



Pincers fixes à mâchoires plates, zinc / nickel

MécanoLab

- Cette gamme de pincers, réalisée en alliage zinc/nickel, comporte des embouts plastifiés en vinyle rouge.
- Ces embouts protègent la verrerie et permettent une meilleure préhension.



Code	Ø tige x h (mm)	Ouverture mini / maxi (mm)	Longueur totale (mm)
PIMP0010	10 x 150	10 / 25	235
PIMP0011	10 x 150	15 / 40	240
PIMP0012	10 x 150	25 / 60	250

Supports - Statifs - Pinces - Tiges - Noix de serrage

Pinces fixes à mâchoires rondes, zinc / nickel

MécanoLab

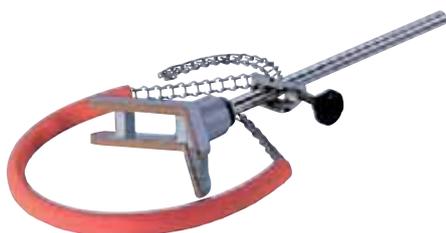
- Cette gamme de pinces, réalisée en alliage zinc/nickel, comporte des embouts plastifiés en vinyle rouge.
- Ces embouts protègent la verrerie et permettent une meilleure préhension.

Code	Ø tige x h (mm)	Ouverture mini / maxi (mm)	Longueur totale (mm)
PIMR0010	10 x 150	10 / 25	235
PIMR0011	10 x 150	20 / 40	240
PIMR0012	10 x 150	40 / 60	250
PIMR0013	10 x 150	50 / 80	250



Pinces à réacteur

MécanoLab



- Ces pinces munies d'une chaîne de type Vaucanson permettent de tenir des contenants d'un diamètre compris entre 40 et 170 mm.

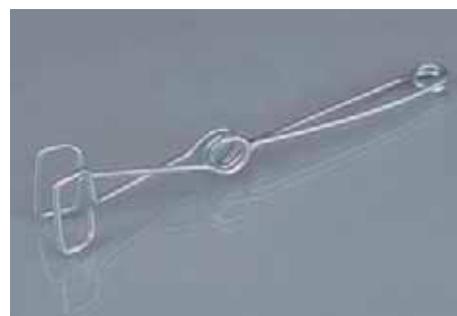
Code	Ø tige x h (mm)	Ouverture mini / maxi (mm)	Longueur totale (mm)
PIRE0010	10 x 210	40 / 120	255
PIRE0011	10 x 210	80 / 150	255
PIRE0012	10 x 210	100 / 170	255

Pinces à tubes à essais

MécanoLab

- Permettent de manipuler en toute sécurité les tubes à essais.

Code	Ø maxi tubes (mm)	Longueur totale (mm)
PTAE0115	20	115
PTAE0155	25	155



Pince 3 doigts, automatique, chrome / zinc

MécanoLab



- Le serrage est assuré par un puissant ressort.
- Capacité de serrage : 0 à 25 mm

Code	Ø tige x L (mm)	Longueur totale (mm)	Noix de serrage
PIAU0025	8 x 120	170	non
PIAU0026	-	170	Oui

Supports - Statifs - Pincettes - Tiges - Noix de serrage

Pincettes 3 doigts, avec noix de serrage, chrome / zinc

MécanoLab

- Ces pincettes se fixent directement sur un bâti.
- Les modèles PIDG0060 et PIDG0090 comportent 2 molettes de serrage.
- Tous les modèles disposent d'un réglage central permettant d'ajuster l'inclinaison de la pincette.

Code	Ouverture mini / maxi (mm)	Longueur tige (mm)
PIDG0030	0 - 30	115
PIDG0060	0 - 35	130
PIDG0080	0 - 70	145
PIDG0090	0 - 90	160



Pincettes 3 doigts, chrome / zinc

MécanoLab

- Ces pincettes comportent des embouts recouverts de vinyle.
- Le modèle PID0018 comporte 2 molettes de réglage.

Code	Ø tige x L (mm)	Ouverture mini / maxi (mm)	Longueur totale (mm)
PIDG0015	8 x 125	0 / 30	200
PIDG0017	8 x 145	0 / 70	250
PIDG0018	12 x 145	0 / 80	260

Pincettes fixes, 3 doigts, zinc / nickel

MécanoLab

- Cette gamme de pincettes, réalisée en alliage zinc/nickel, comporte des embouts plastifiés en vinyle rouge.
- Ces embouts protègent la verrerie et permettent une meilleure préhension.

Code	Ø tige x h (mm)	Ouverture mini / maxi (mm)	Longueur totale (mm)
PIDG0010	8 x 150	0 / 40	225
PIDG0011	10 x 150	0 / 40	225
PIDG0012	10 x 150	25 / 80	245



Pincette 4 doigts

MécanoLab

- Ces pincettes permettent de maintenir avec un maximum d'efficacité des articles lourds.
- 2 modèles : avec ou sans noix de fixation.
- Le modèle avec noix de fixation est articulé au centre permettant une rotation latérale de la pincette.

Code	Ouverture mini / maxi (mm)	Noix de serrage	Longueur tige (mm)
PIUN0001	10 - 100	Non	155
PIUN0005	10 - 100	Oui	75

Supports - Statifs - Pinces - Tiges - Noix de serrage

Pinces 4 doigts, orientables, zinc / nickel

MécanoLab

- Cette gamme de pinces comporte des embouts plastifiés en vinyle rouge.
- Ces embouts protègent la verrerie et permettent une meilleure préhension.
- Une vis de réglage permet d'orienter la pince à droite ou à gauche.



Code	Ø tige x h (mm)	Ouverture mini / maxi (mm)	Longueur totale (mm)
PIDG0013	10 x 165	30 / 80	275



Pinces de Hoffmann

MécanoLab

- Ces pinces disposent d'une lame inférieure pivotante facilitant leur utilisation (insertion d'un tuyau par exemple).

Code	Ouverture maxi. (mm)
PIHF0012	12
PIHF0017	17
PIHF0020	20
PIHF0025	25
PIHF0030	30
PIHF0040	40

Pinces de Mohr

MécanoLab

- Ces pinces à tuyaux sont préconisées pour les burettes sans robinet.

Code	Longueur (mm)
PIMR0040	40
PIMR0050	50
PIMR0060	60
PIMR0080	80



Pinces multidirectionnelles

MécanoLab

- La tige de ces pinces est flexible.
- Ces pinces sont préconisées pour tenir des électrodes ou des sondes.

Code	Type	Ouverture mini / maxi (mm)	Longueur flexible (mm)	Longueur totale (mm)
PIDG0020	3 doigts	0 / 40	300	500
PIMR0020	Mâchoires rondes	10 / 35	300	500

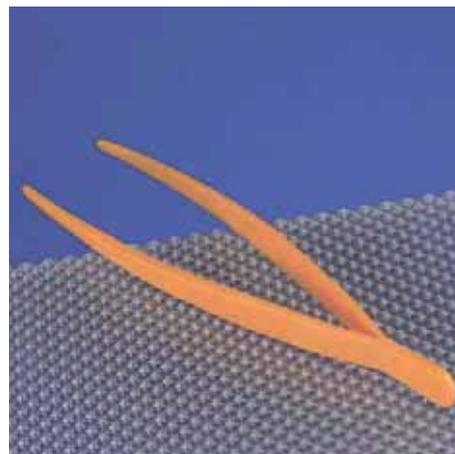
Supports - Statifs - Pincettes - Tiges - Noix de serrage

Pincettes, PMP

Azlon

- Pincettes autoclavables.
- Disponibles avec des bouts pointus ou arrondis.
- Très robustes, elles permettent une bonne prise des échantillons.

Code	Bouts	Coloris	Longueur totale (mm)
TWY260	Pointus	Blanc	115
TWY262	Pointus	Blanc	145
TWY264	Pointus	Jaune	180
TWY266	Arrondis	Jaune	250



Socle amovible, aluminium

MécanoLab

- Socle amovible réalisé en fonte d'aluminium, il se fixe sur un rebord de paillasse ou de table.
- Permet de réaliser un statif fixe avec un encombrement réduit au niveau du socle.

Code	Pour tige Ø mini. / maxi. (mm)
STAM00100	8 / 13

Statif complet, base rectangulaire blanche

MécanoLab

- Socle réalisé en tôle d'acier d'une épaisseur de 4 mm revêtu de peinture époxy blanche.
- Poids 2 kg.
- Très bonne stabilité.
- La base dispose de 2 trous permettant de fixer la tige latéralement ou au centre.
- Tige en acier inoxydable.

Code	Ø tige x h (mm)	Dimensions socle L x l (mm)
STPL30155	12 x 750	300 x 115

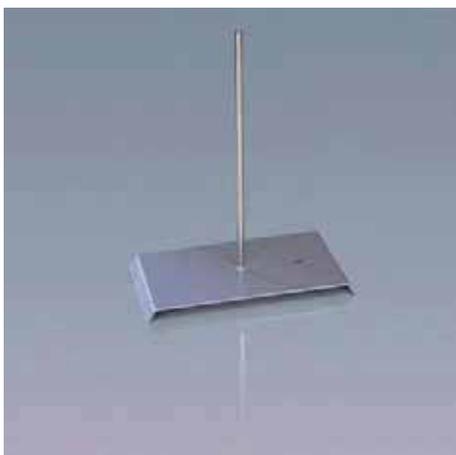


Statifs complets, base rectangulaire grise

MécanoLab

- Socle réalisé en tôle d'acier d'une épaisseur de 2 mm revêtu de peinture grise (acier martelé).
- La base dispose de 2 trous permettant de positionner la tige sur le côté ou au centre.
- Tige en acier zingué.

Code	Ø tige x h (mm)	Dimensions socle L x l (mm)
3STPL19120	10 x 600	190 x 120
3STPL25130	10 x 600	250 x 130



Supports - Statifs - Pincés - Tiges - Noix de serrage

Statifs complets, base trépied

MécanoLab

- Base réalisée en fonte en forme de trépied assurant une très bonne stabilité pour un faible encombrement.
- Tige en acier zingué.

Code	Ø tige x h (mm)	Dimensions trépied (mm)	Poids (Kg)
STTR10050	10 x 500	85 x 85 x 85	1,1
STTR12060	12 x 600	110 x 110 x 110	1,4
STTR12075	12 x 750	135 x 135 x 135	2,5
STTR12100	12 x 1000	175 x 175 x 175	4,6



Statifs lestés, PE

Azlon

- Statifs en polyéthylène de 2,5 kg afin d'assurer une parfaite stabilité.
- Résistants à la corrosion.
- La tige en métal recouvert d'époxy se visse sur le socle. 2 modèles : avec tige fixée au centre ou avec tige fixée sur le côté.

Code	Ø tige x h (mm)	Position de la tige	Base L x l x h (mm)
SWP012	12,5 x 760	Centre	171 x 248 x 52
SWP014	12,5 x 760	Côté	171 x 248 x 52

Supports élévateurs

MécanoLab

- Réalisés en aluminium anodisé ou en acier inoxydable, ces supports élévateurs offrent une très bonne résistance aux principaux produits chimiques.
- Les modèles en aluminium disposent d'un trou sur le plateau permettant de fixer une tige de statif.
- Des patins en caoutchouc assurent une excellente stabilité.
- Une tige de diamètre 10 mm et de longueur 500 mm avec embout fileté référence TIFI10050 s'adapte sur le plateau des supports en aluminium ELAL 1515 et ELAL 2020. Cette dernière permet de monter une pince pour maintenir tout type d'article (électrode, thermomètre, béchers ...).



Code	Plateau	Dimensions du plateau L x P (mm)	Hauteur réglage mini / maxi (mm)	Charge dynamique maxi (kg)
ELAL1010	Aluminium	100 x 100	50 / 150	10
ELAL1515	Aluminium	150 x 150	65 / 280	15
ELAL2020	Aluminium	200 x 200	65 / 300	20
ELIN1316	Acier inoxydable	130 x 160	60 / 245	15
ELIN2020	Acier inoxydable	200 x 200	65 / 300	30
ELIN3030	Acier inoxydable	300 x 300	80 / 450	50

Supports - Statifs - Pincettes - Tiges - Noix de serrage



Tige pour supports élévateurs

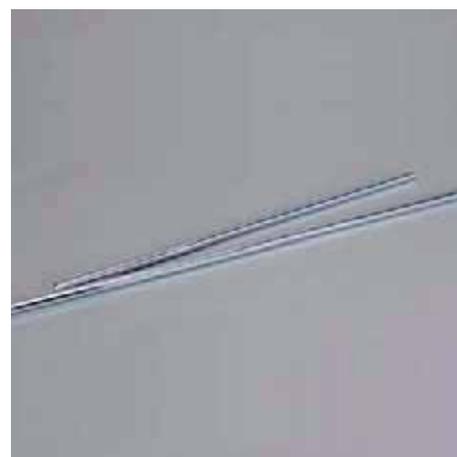
MécanoLab

Code	Descriptif
TIF110050	Tige pour élévateur ELAL

Tiges

- Permettent le montage de bâtis.
- Toutes les tiges possèdent des bouts arrondis.
- 3 matériaux :
 - Acier zingué.
 - Acier inoxydable.
 - Aluminium.

Code	Matériau	Ø x L (mm)
TIAZ12020	Acier chromé	12 x 200
TIAZ12035	Acier chromé	12 x 350
TIAZ12070	Acier chromé	12 x 700
TIAZ12100	Acier chromé	12 x 1000
TIAZ12200	Acier chromé	12 x 2000
TIAI12020	Acier inoxydable	12 x 200
TIAI12035	Acier inoxydable	12 x 350
TIAI12070	Acier inoxydable	12 x 700
TIAI12100	Acier inoxydable	12 x 1000
TIAI12200	Acier inoxydable	12 x 2000
TIAL12020	Aluminium	12 x 200
TIAL12035	Aluminium	12 x 350
TIAL12070	Aluminium	12 x 700
TIAL12100	Aluminium	12 x 1000
TIAL12200	Aluminium	12 x 2000



Support multidirectionnel pour électrodes

MécanoLab

- Constitué d'un pied rond en acier et de 2 bras articulés ayant une longueur de 200 mm.
- Disponible pour fixer des électrodes et des thermomètres.
- Base lourde et stable de diamètre 160 mm.
- Le support dispose de :
 - 2 emplacements de 14,5 mm de Ø sur la partie arrière,
 - 2 emplacements de 16,5 mm de Ø sur la partie avant,
 - 1 emplacement de 17 mm de Ø au centre,
 - 1 emplacement de 8,5 mm de Ø sur l'avant.

Code
BPEL0001

Supports - Statifs - Pincés - Tiges - Noix de serrage

Support pour entonnoirs

Azlon

- Support en acrylique conçu pour supporter deux entonnoirs.
- Tige en PVC de 600 mm de long et 12 mm de diamètre.
- Base en polyéthylène blanc (300 x 230 mm).

Code	Descriptif
SWP018	Porte entonnoir 2 postes
SWP020	Statif complet (pied + tige + porte entonnoir)



Support , PP

Azlon

- Permet de maintenir la plupart des ballons fond rond.
- Stries concentriques pour une meilleure stabilité.
- Autoclavable à 135°C.
- Bonne résistance chimique.

Code	Ø int. (mm)
TWR038	145

Valets bibase réversibles

VERNERET

- Permettent de maintenir droit un ballon à fond rond.
- Chaque valet s'adapte sur 2 tailles de ballons.
- 2 matériaux au choix :
 - caoutchouc résistant de -35°C à +75°C.
 - silicone résistant de -60°C à +200°C.



Code	Modèle	Matériau	Utilisable pour	Ø (mm)
V101055	N°1	Caoutchouc	Ballons de 50 à 500 ml	46 / 80
V101056	N°2	Caoutchouc	Ballons de 500 à 2000 ml	80 / 120
V101057	N°3	Caoutchouc	Ballons de 2000 à 6000 ml	120 / 162
V161040	N°1	Silicone	Ballons de 50 à 500 ml	46 / 80
V161042	N°2	Silicone	Ballons de 500 à 2000 ml	80 / 120
V161044	N°3	Silicone	Ballons de 2000 à 6000 ml	120 / 162

Têtes de distillation



Têtes de distillation, coudées longues, avec ampoule de garde

QUICKFIT®

- Utilisées dans les assemblages où le réfrigérant est disposé à la verticale.
- L'ampoule de garde évite au reflux de passer dans le réfrigérant.

Code	Rodage liaison ballon CN	Rodage liaison réfrigérant CN
SH7/12	19/26	19/26
SH7/13	24/29	19/26
SH7/53	24/29	24/29

Têtes de distillation, coudées, 2 rodages mâles

QUICKFIT®

- Simple raccord entre le ballon et le réfrigérant.

Code	Rodage liaison ballon CN	Rodage liaison réfrigérant CN	Angle (°)
SH1/11	14/23	14/23	105
SH1/22	19/26	19/26	100
SH1/23	24/29	19/26	100
SH1/33	24/29	24/29	100
SH1/44	29/32	29/32	100



Têtes de distillation, coudées, avec ampoule de garde

QUICKFIT®

- Utilisées dans les assemblages de distillation classique afin d'éviter le passage du reflux dans le réfrigérant.

Code	Rodage liaison ballon CN	Rodage liaison réfrigérant CN
SH7/02	19/26	19/26
SH7/03	24/29	19/26
SH7/43	24/29	24/29
SH7/0/44	29/32	29/32



Têtes de distillation, avec prise pour thermomètre

QUICKFIT®

Code	Rodage liaison ballon CN	Rodage liaison femelle CN	Rodage liaison réfrigérant CN
SH4/0	10/19	10/19	10/19
SH4/1	14/23	14/23	14/23
SH4/55	34/35	14/23	34/35
SH4/2	19/26	19/26	19/26
SH4/22	19/26	14/23	19/26
SH4/23	24/29	14/23	19/26
SH4/24	29/32	14/23	19/26
SH4/33	24/29	14/23	24/29
SH4/44	29/32	14/23	29/32



Thermomètres



Thermomètres à immersion partielle sans mercure

E-MIL®

- Dos du thermomètre émaillé en blanc.
- Liquide de remplissage bleu.
- Hauteur d'immersion indiquée sur le thermomètre.

Code	Plage de température (°C)	Précision (±°C)	Graduations (°C)	Ø (mm)	Longueur totale (mm)
60/050/05	-10 à +50	0,5	0,5	7	305
60/110/10	-10 à +110	1,5	1,0	7	305
60/150/10	-20 à +150	2,0	1,0	7	305
60/210/10	-10 à +210	3,0	1,0	7	405
60/260/10	-10 à +260	3,0	1,0	7	405
60/330/20	-10 à +330	6,0	1,0	7	305

Thermomètres à immersion totale avec mercure

E-MIL®

- Dos du thermomètre émaillé en jaune.



Code	Plage de température (°C)	Précision (±°C)	Graduations (°C)	Ø (mm)	Longueur totale (mm)
20/050/05	-10 à +50	0,5	0,5	7	305
20/110/05	-20 à +110	0,5	0,5	7	305
20/110/10	-20 à +110	1,0	1,0	7	305
20/150/10	-20 à +150	2,0	1,0	7	305
20/200/10	-10 à +200	2,0	1,0	7	305
20/250/10	-10 à +250	2,0	1,0	7	305
20/300/10	-10 à +300	3,0	1,0	7	305
20/360/10	-10 à +360	4,0	1,0	7	305

Thermomètres



Thermomètres à immersion totale avec mercure

E-MIL®

- Dos du thermomètre émaillé en jaune.
- Modèles courts avec bulbe renforcé permettant une agitation manuelle.

Code	Plage de température (°C)	Précision (±°C)	Graduations (°C)	Ø (mm)	Longueur totale (mm)	Type modèle
50/050/05	-10 à +50	0,5	0,5	7	155	Court
50/110/10	-10 à +110	1,0	1,0	7	155	Court
50/250/50	-20 à +250	4,0	5,0	7	155	Court
40/051/01	-1 à +51	0,3	0,1	7	355	De précision
40/101/02	-1 à +101	0,3	0,2	7	460	De précision

Thermomètres à immersion totale sans mercure

E-MIL®

- Dos du thermomètre émaillé en blanc.
- Liquide de remplissage bleu (sauf modèle code 10/050/10 qui est rouge).

Code	Plage de température (°C)	Précision (±°C)	Graduations (°C)	Ø (mm)	Longueur totale (mm)
10/050/10	-100 à +50	3,0	1,0	7	305
30/050/05	-10 à +50	0,5	0,5	7	305
30/110/10	-20 à +110	1,0	1,0	7	305
30/150/10	-20 à +150	1,5	1,0	7	305
30/210/10	-10 à +210	2,0	1,0	7	305



Thermomètres rodés

QUICKFIT®

- S'adaptent directement sur les têtes de distillation.

Code	Plage de température (°C)	Remplissage	Tolérance (± °C)	Rodage CN	Longueur totale (mm)
MF31/1	-10 à +110	Mercure	1	14/23	316
MF31/2	-10 à +250	Mercure	2	14/23	316
MF31/0/250	-10 à +250	Mercure	2	10/19	316
MF31/3	-10 à +360	Mercure	2	14/23	316

Thermomètres / Tonnelets / Trompes à eau



Adaptateurs pour thermomètres

Azlon

- Entièrement réalisés en PTFE, ces adaptateurs permettent de maintenir un thermomètre ou une sonde dans un montage comprenant des rodages normalisés.
- Un joint Viton permet de réaliser une bonne étanchéité.
- Livré complet.

Code	Rodage CN	Passage (mm)	Code joint (Viton)
SWN850	14/23	6	SWN858
SWN851	14/23	7	SWN859
SWN852	14/23	8	SWN860
SWN853	14/23	9	SWN861
SWN854	19/26	6	SWN858
SWN855	19/26	7	SWN859
SWN856	19/26	8	SWN860
SWN857	19/26	9	SWN861

Tonnelets à tubulure Torion® avec couvercle

PYREX®

- Idéaux pour le stockage d'eau distillée, etc...
- Capacités de 5 l à 50 l.
- Col large avec couvercle.
- La tubulure est fournie avec un anneau d'étanchéité (code 70124) et une vis de serrage Torion® (code 72003).
- Le robinet est à commander séparément soit le code 53296, (robinet clé PTFE, voie de 8, branche coudée), soit le code GP6/10W (robinet Rotaflor®, voie de 10, branche coudée).



Code	Code couvercle	Capacité (l)	Ø ext. col (mm)	Ø ext. corps (mm)	Hauteur totale (mm)
1565/16M	S/3LBS1480/20/1	5	93	189	300
1565/18M	X/6l/1565/18LID	10	113	236	368
1565/26M	S/3LBS1480/24/1	25	138	323	508



Trompes à eau, métal

- Réalisées en laiton chromé, ces trompes à vide permettent d'obtenir un vide de l'ordre de 15 mbars.
- Un raccord à olive ou à vis (1/2 pouce) permet de raccorder la trompe au robinet d'eau.
- Clapet anti-retour.
- Modèles avec ou sans manomètre.
- Débit : 3-4 litres/min.



Code	Manomètre	Raccord	Longueur totale (mm)
TROM0001	Non	A olive	97
TROM0002	Non	A vis	215
TROM0005	Oui	A olive	245
TROM0006	Oui	A vis	225
VACU0001	Vacuomètre	-	-

Trompes à eau / Tubes à centrifuger

Trompes à eau, PP

Azlon

- Incassables.
- Munies d'un clapet anti-retour.
- Permettent d'obtenir un vide de 20 mm de Hg avec un débit de 17 L/min.
- Arrivée d'eau : Ø du tuyau compris entre 14 et 16 mm.
- Aspiration (vide) : Ø du tuyau compris entre 6 et 10 mm.

Code	Manomètre	Vide (mmHg)
PWD002	Non	6 à 10
PWD004	Oui	6 à 10



Trompe à eau, verre

PYREX®

- Consommation minimale d'eau : 8 l/min.
- Pression limite à 20°C : 20 torrs.
- Vitesse de pompage : 5 min. pour abaisser la pression de 760 torrs à 20 torrs dans une enceinte de 5 litres.
- Pression d'eau nécessaire : 3 bars.
- Grande robustesse grâce à une fabrication sans double soudure ni tubulure fragile.

Code	Ø (mm)	Ø connexion eau (mm)	Ø connexion vide (mm)	Hauteur (mm)
78424	20	16,5	10	180

Tubes à centrifuger de 13,5 ml

Sterilin

- Fabriqués aseptiquement (A) à partir de polystyrène vierge transparent.
- Gradués moulés à 5 et 10 ml.
- La Force Centrifuge Relative (FCR) maximale pour ces tubes est de 8000 x g dans un rotor convenablement équilibré.
- Fond conique ou fond rond.
- Disponibles:
 - non bouchés.
 - avec bouchon blanc à vis.
 - avec bouchon rouge à vis + joint pastille.



Code	Descriptif	Matériau	Stérilité	L x Ø (mm)	Quantité / sachet	Quantité / carton
142B	fond rond, non bouché	PS	NS	100 x 16	1200	1200
144B	fond conique, non bouché	PS	NS	110 x 16	1200	1200
142AS	fond rond, bouchon blanc	PS/PE	A	100 x 16	150	450
142ASR	fond rond, bouchon rouge avec joint pastille	PS/PE	A	100 x 16	150	450
144AS	fond conique, bouchon blanc	PS/PE	A	110 x 16	150	450
36100	fond conique, bouchon rouge avec joint pastille	PS/PE	A	110 x 16	150	450
147A	Bouchon pression pour tubes 142B et 144B	PE	NS	-	1200	1200

Tubes à centrifuger



Tubes de culture à centrifuger de 5 ml et 13 ml, PP ou PS

Sterilin

- Les tubes plastiques pour culture Sterilin à bouchon 2 positions sont principalement utilisés pour les cultures en suspension.
- Biologiquement inertes.
- 2 tailles, 2 volumes : 12 x 75 mm (5 ml), et 17 x 100 mm (13 ml).
- Le bouchon peut être positionné afin de permettre les échanges gazeux ou bloqué pour assurer une parfaite étanchéité.
- Ces tubes à fond rond sont disponibles en polystyrène clair ou en polypropylène opaque.
- Les tubes en polystyrène (PS) résistent à des vitesses de centrifugation modérées (1400 x g) et des températures allant jusqu'à 70°C.
- Les tubes en polypropylène (PP) peuvent être centrifugés à haute vitesse (3000 x g) et résistent à des températures de -90°C à +120°C.
- Emballage individuel ou en vrac.
- Large surface de marquage blanche et graduations sérigraphiées.
- Garantis stériles par irradiation gamma.

Code	Matériau	Dimensions (mm)	Emballage stérile	Quantité / sachet	Quantité / carton
75CTSI	PS	12 x 75	Individuel	1 x 100	500
75CTS	PS	12 x 75	Vrac	25	500
100CTSI	PS	17 x 100	Individuel	1 x 100	500
100CTS	PS	17 x 100	Vrac	25	500
75CTPI	PP	12 x 75	Individuel	1 x 100	500
75CTP	PP	12 x 75	Vrac	25	500
100CTPI	PP	17 x 100	Individuel	1 x 100	500
100CTP	PP	17 x 100	Vrac	25	500

Tubes à centrifuger universels de 30 ml, PS

Sterilin

- Tubes en polystyrène avec bouchon vissant en polypropylène blanc.
- Fabriqués dans des conditions aseptiques (A) à partir de polystyrène vierge agréé FDA.
- Equipés d'un joint haute sécurité (HE): joint circulaire souple constitué par un polymère non toxique, assurant une parfaite étanchéité avec le corps en polystyrène. Un test particulier défini par le British Standard (BS 5213) est effectué sur ces produits.
- Fond conique à jupe.
- Centrifugeable à 3889 x g.
- 3 versions :
 - sans étiquette.
 - avec étiquette imprimée.
 - avec étiquette vierge.
- Graduations sérigraphiées sur les étiquettes.
- Ces tubes sont destinés à une utilisation in Vitro exclusivement.
- Marquage CE en conformité avec la Directive sur les Dispositifs Médicaux pour le Diagnostic in Vitro.



Code	Volume (ml)	Descriptif	Ø bouchon (mm)	Hauteur avec bouchon (mm)	Matériau Corps/Bouchon	Stérilité	Quantité / carton
128A	30	sans étiquette	30,1	93,1	PS/PP	A	400
128B	30	étiquette imprimée	30,1	93,1	PS/PP	A	400
128C	30	étiquette vierge	30,1	93,1	PS/PP	A	400

Tubes à centrifuger



Tubes à centrifuger de 15 ml

Sterilin

- Fabriqués à partir de polypropylène clair de qualité ou de polystyrène transparent agréés F.D.A.
- Stérilisés par Irradiation Gamma (IR) et certifiés apyrogènes $<0,25$ EU/ml.
- Le polypropylène résiste mieux aux attaques chimiques et aux solvants que le polystyrène et permet une plus grande vitesse de centrifugation.
- La Force Centrifuge Relative (FCR) maximale pour les tubes en polypropylène est de 6300 x g, celle pour les tubes en polystyrène est de 2000 x g. Ces données sont valables pour une utilisation dans 1 rotor convenablement équilibré.
- Bouchon avec joint de fermeture à double filetage : ce type de fermeture assure une parfaite étanchéité et répond à la norme BS 5213.
- Bouchon avec surface plane pour faciliter l'identification de l'échantillon.
- Graduations blanches et large surface de marquage. Les graduations sont moulées à l'extérieur du cône afin d'éviter la rétention des liquides ou de cellules.
- Disponibles sur portoirs en EPS ou en vrac dans des sachets en polyéthylène.
- Fabriqués selon les standards de qualité ISO 9002. Contrôle des salles de production en accord avec les spécifications du British Standard BS 5295. Contrôle physique et contrôle d'étanchéité selon les normes BS 5213.

Code	Descriptif	Matériau	Stérilité	Dimensions (mm)	Quantité / sachet	Quantité / carton
15PSB	Fond conique, vrac	PS/PE	IR	120 x 17	50	450
15PPB	Fond conique, vrac	PP/PE	IR	120 x 17	50	800
15PSR	Fond conique, sur portoir	PS/PE	IR	120 x 17	50	450
15PPR	Fond conique, sur portoir	PP/PE	IR	120 x 17	50	800

Tubes à centrifuger de 50 ml

Sterilin

- Fabriqués à partir de polypropylène clair, non toxique, de qualité médicale agréé FDA.
- Stérilisés par Irradiation Gamma (IR) et certifiés apyrogènes $<0,25$ EU/ml.
- Disponibles avec fond conique en version auto-stable avec jupe ou version standard. Les tubes version standard sont fournis par sachets de 25, avec un portoir dans chaque carton.
- La Force Centrifuge Relative (FCR) maximale pour ces tubes est de 6000 x g, dans un rotor convenablement équilibré.
- Bouchon avec surface plane et joint parfaitement hermétique.
- Graduations blanches imprimées tous les 5 ml jusqu'à 45 ml et large bande blanche de marquage pour identification des échantillons.
- Fabriqués selon les standards de qualité ISO 9002. Contrôle des salles de production en accord avec les spécifications du British Standard BS 5295.
- Contrôle physique et contrôle d'étanchéité selon les normes BS 5213.



Code	Descriptif	Matériau	Stérilité	Dimensions (mm)	Quantité / sachet	Quantité / carton
36050CPG	Fond conique, graduations imprimées	PP/PE	IR	114 x 31	25	250
36050NPG	Fond conique, à jupe, graduations imprimées	PP/PE	IR	114 x 31	25	250

Tubes à centrifuger / Tubes à essai plastique



Tubes à centrifuger verre, bords droits

PYREX®

- La forme des tubes Pyrex® a été spécialement étudiée pour résister au mieux aux contraintes mécaniques exercées par la force centrifuge.
- Ces contraintes peuvent varier selon les conditions d'utilisation.
- FCR max. : 3500xg.
- Vérifier la bonne correspondance entre le tube utilisé et le godet ou l'adaptateur employé.
- Le modèle gradué comporte des graduations au 1/10° de ml de 0 à 3 ml et au 1/2 ml de 3 à 10 ml.

Code	Capacité (ml)	Fond	Graduations	Ø ext. (mm)	Longueur (mm)
1660/02M	10	Rond	Non	16	90
1660/06M	25	Rond	Non	24	90
1660/08M	45	Rond	Non	30	90
1680/02M	15	Conique	Non	17	110
3460/02M	15	Conique	Oui	17	110

Tubes à centrifuger verre, col rodé

QUICKFIT®

- Les caractéristiques sont identiques aux modèles précédents.
- Le poids de chaque tube est gravé sur ce dernier afin de pouvoir équilibrer le rotor de la centrifugeuse avec les différents tubes.

Code	Capacité (ml)	Fond	Rodage CN	Ø ext. (mm)	Longueur (mm)
BC24/C14T	10	Conique	14/15	17	115
BC24/C24R	30	Rond	24/29	28,5	115



Tubes à essai, plastique

Sterilin

- Les tubes à essai Sterilin sont approuvés FDA, et livrés propres et exempts de poussière.
- Des bouchons rentrants sont disponibles pour les tubes de 4,9 ml et 5,5 ml.
- Ces tubes sont une alternative pratique et sûre au verre.

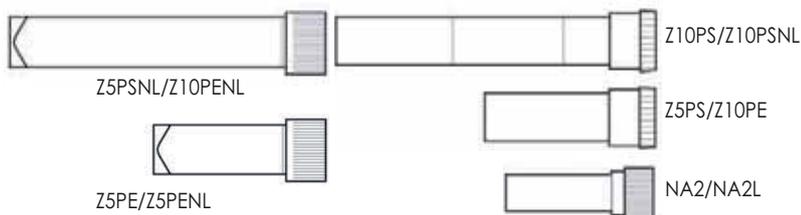
Code	Dimensions Descriptif	Capacité (ml)	Matériau	Stérilité	Quantité / sachet	Quantité / carton
RT15	40 x 6 mm	0,4	PS	NS	1000	10000
112	40 x 11 mm	2,3	PS	NS	1000	1000
RT20	50 x 6 mm	1,0	PS	NS	1000	10000
RT25	65 x 10 mm	2,7	PS	NS	500	6000
30908	64 x 11 mm	2,5	PS	NS	2500	2500
RT30	75 x 12 mm	4,9	PS	NS	250	3500
30890	75 x 12 mm	4,9	PP	NS	1800	1800
30924	75 x 13 mm	5,5	PS	NS	1500	1500
30932	95 x 16 mm	11	PS	NS	750	750
C2A	Bouchon rentrant pour tubes 75 x 12 mm	-	PE	NS	3500	3500
30981	Bouchon rentrant pour tubes 75 x 13 mm	-	PE	NS	6000	6000

Tubes à essais plastique

Tubes avec bouchons, PP ou PS

Sterilin

- Les tubes Sterilin sont fabriqués en polypropylène ou en polystyrène, avec bouchon coiffant ou à vis.
- Capacités : 2, 5 ou 10 ml.
- Des tubes étiquetés sont disponibles pour l'identification des échantillons.



Code	Descriptif	Capacité (ml)	Stérilité	Matériau Tube/Bouchon	Bouchon	Hauteur avec bouchon (mm)	Ø bouchon (mm)	Quantité / carton
NA2	Tube fond plat sans étiquette	2	NS	PS/PE	Coiffant	48,7	14,7	1500
NA2L	Tube fond plat, avec étiquette imprimée	2	NS	PS/PE	Coiffant	48,7	14,7	1500
Z5PE	Tube fond conique à jupe, avec étiquette	5	NS	PP/PE	A vis	56	20,4	1000
Z5PENL	Tube fond conique à jupe, sans étiquette	5	NS	PP/PE	A vis	56	20,4	1000
Z5PS	Tube fond plat à jupe, avec étiquette	5	NS	PS/PP	A vis	54,3	20	1000
Z10PE	Tube fond conique à jupe, avec étiquette	10	NS	PP/PE	A vis	96	20,4	500
Z5PSNL	Tube fond plat, sans étiquette	10	NS	PS/PP	A vis	54,3	20	100
Z10PENL	Tube fond conique à jupe, sans étiquette	10	NS	PP/PE	A vis	96	20,4	500
Z10PS	Tube fond plat, avec étiquette	10	NS	PS/PP	A vis	99,8	20	500
Z10PSNL	Tube fond plat, sans étiquette	10	NS	PS/PP	A vis	99,8	20	500



Tubes à essais verre



Tubes à essais en verre sodocalcique

Sterilin

- Bord droit.
- Fond rond.

Code	Capacité (ml)	Ø x L (mm)	Quantité / sous emballage	Quantité / carton
49601	0,5	6 x 27	250	1000
49684	3,0	10 x 75	250	1000
49635	5,0	12 x 75	250	1000

Tubes à essais, bord droit

PYREX®

- Conformes aux normes NF B 35 017 et ISO 4141.
- La bonne répartition du verre, au niveau des parois et du fond du tube, procure une très bonne résistance thermique.

Code	Capacité (ml)	Ø ext. (mm)	Longueur (mm)	Épaisseur moyenne (mm)
1622/02M	2	10	75	1,0
S/1612-10	4	10	100	1,0
1622/04M	5	12	75	1,0
1622/06M	6	12	100	1,0
612-12	8	12	120	1,0
S/3L2662	14	14	140	1,0
1622/09M	15	16	100	1,2
1622/14M	20	16	160	1,2
1622/15M	30	18	180	1,2
612-20	40	20	200	1,2
612-22	50	22	220	1,2
1622/20M	50	24	150	1,2
1622/22M	60	24	200	1,2



Tubes à essais, bord droit, usage intensif

PYREX®

- Conformes à la norme ISO 4141.
- Ces tubes à essais de forte épaisseur sont particulièrement résistants aux chocs mécaniques.
- Préconisés pour une utilisation régulière et de fréquents passages au lave vaisselle.

Code	Capacité (ml)	Ø ext. (mm)	Longueur totale (mm)	Épaisseur (mm)
1626/02M	2	10	75	1,5
1626/04M	5	12	75	1,5
S/3L6016	20	16	160	1,8
1626/16M	25	18	150	1,8
1626/20M	50	24	150	1,8

Tubes à essais verre

Tubes à essais, bord évasé

PYREX®

- Conformes à la norme ISO 4141.
- Le bord évasé procure une meilleure résistance aux chocs mécaniques.

Code	Capacité (ml)	Ø ext. (mm)	Longueur (mm)	Épaisseur moyenne (mm)
1620/04M	5	12	75	1,0
1620/14M	20	16	160	1,2
1620/15M	30	18	180	1,2
613-20	40	20	200	1,2



Tubes à essais, bouchés

PYREX®

- Tubes en verre borosilicaté avec rodage.
- Fournis avec un bouchon en polyéthylène interchangeable.
- Disponibles en version graduée.
- Très résistant aux attaques chimiques et aux chocs thermiques.

Code	Capacité (ml)	Graduations (ml)	Ø ext. (mm)	Longueur (mm)	Rodage CN
1630/02M	5	-	13	100	10/19
1630/06M	10	-	18	125	14/23
1630/10M	25	-	22	150	19/26
1630/12M	50	-	26	200	24/29
1628/06M	5	0,1	13	100	10/19
1628/10M	10	0,2	18	125	14/23
1628/18M	25	0,5	22	150	19/26
1628/22M	50	1,0	26	200	24/29

Tubes à essais, bouchés, SVL®

PYREX®

- Ces tubes sont particulièrement adaptés aux travaux de cultures.
- Le verre borosilicaté Pyrex® présente une excellente résistance à l'attaque par l'eau, et la perte d'éléments pouvant influencer sur le pH est donc très réduite.
- D'autre part, les bouchons SVL® en phénoplaste et joints PTFE assurent une fermeture hermétique; ils sont stérilisables à 121°C pendant 2 heures.

Code	Capacité (ml)	Ø ext. (mm)	Raccord SVL	Longueur (mm)	Épaisseur moyenne (mm)
1636/24MP	8	14	13	100	1,5
1636/26MP	10	16	15	100	1,8
1636/04MP	15	16	15	125	1,8
1636/32MP	15	18	18	100	1,8
1636/30MP	20	16	15	160	1,8
1636/36MP	20	20	20	100	1,8
1636/34MP	25	18	18	180	1,8
1636/42MP	30	26	25	100	2,0
1636/38MP	40	20	20	200	1,8
1636/10MP	50	22	22	200	1,8
1636/44MP	70	26	25	200	2,0



Tubes à essais verre



Bouchons à vis, phénoplaste

PYREX®

- Les bouchons à vis pour assemblage SVL® sont fabriqués en phénoplaste à haute performance thermique.
- Ils sont livrés avec un joint d'étanchéité composite en PTFE et éthylène propylène.
- Ces bouchons peuvent supporter des cycles répétés de stérilisation (121°C pendant 2 heures).

Code	Code joint de rechange	Raccord SVL	Ø ext. bouchon (mm)	Hauteur (mm)
70866	70833	13	17	16
70867	70834	15	20	18
70868	70835	18	23	18
70869	70836	20	25	18
70870	70837	22	27	18
70871	70838	25	31	26
70872	70839	30	36	26
70873	70840	35	41	26
70874	70841	42	52	30
70875	70842	60	70	42

Tubes à essais, col rodé

QUICKFIT®

- Ces tubes comportent un rodage normalisé au niveau du col et peuvent servir de tube de minéralisation ou simplement de tube de stockage.

Code	Capacité é (ml)	Ø ext. (mm)	Rodage CN	Longueur (mm)	Épaisseur moyenne (mm)
MF24/0	2	14	10/19	65	1,5
MF24/0/4	5	14	10/19	100	1,5
MF24/12/4	10	17	12/21	100	1,8
MF24/1	11	18	14/23	100	1,8
MF24/1/5	15	18	14/23	125	1,8
MF24/1/6	19	18	14/23	150	1,8
MF24/2	19	22	19/26	100	1,8
MF24/2/6	31	22	19/26	150	1,8
MF24/3	54	29	24/29	150	2,0
MF24/3/8	75	29	24/29	200	2,0
MF24/5	195	41	34/35	250	2,3



Tube à hémolyse, bord droit

PYREX®

- Contrairement aux tubes à usage unique, ces tubes peuvent être réutilisés de nombreuses fois.

Code	Capacité (ml)	Ø ext. (mm)	Épaisseur moyenne (mm)	Longueur (mm)
614-11	4	12	1,0	65



Tubes à usage unique verre

Tubes en verre à usage unique CORNING, non stériles

PYREX®

- Tubes particulièrement adaptés à la culture de tissus, à la microbiologie et à l'analyse clinique.
- 3 types de tubes :
 - fond rond, bord droit.
 - fond rond, col à vis.
 - fond plat, col à vis.
- Réalisés en verre borosilicaté Pyrex® réduisant ainsi les variations de pH par contamination, pouvant intervenir en cas d'utilisation de verre sodocalcique.
- La bonne répartition du verre au fond des tubes et le long des parois permet de réduire les risques de casse liés aux chocs thermiques.
- Vitesse de centrifugation entre 2500 et 3000 tours / min.
- Les bouchons sont à commander séparément.



Code	Capacité (ml)	Bord	Fond	Ø x L (mm)	Epaisseur moyenne (mm)	Quantité / sous emballage	Quantité / carton
99445-10	4	Droit	Rond	10x75	0,60	250	1000
99445-12	6	Droit	Rond	12x75	0,60	250	1000
99445-13	9	Droit	Rond	13x100	0,60	250	1000
99445-15	11	Droit	Rond	15x85	0,70	250	1000
99445-16	15	Droit	Rond	16x100	0,70	250	1000
99445-16x	19	Droit	Rond	16x125	0,70	250	1000
99445-16xx	22	Droit	Rond	16x150	0,70	250	1000
99445-18	28	Droit	Rond	18x150	0,85	250	500
99445-19	36	Droit	Rond	20x150	0,85	250	500
99449-13	8	Col à vis	Rond	13x100	1,15	250	1000
99449-16	13	Col à vis	Rond	16x100	1,15	250	1000
99449-16x	17	Col à vis	Rond	16x125	1,15	250	1000
99449-16xx	21	Col à vis	Rond	16x150	1,15	250	1000
99449-20	27	Col à vis	Rond	20x125	1,20	250	500
99449-20x	32	Col à vis	Rond	20x150	1,20	250	500
99448-16	18	Col à vis	Plat	16x125	1,15	250	1000
99448-19	29	Col à vis	Plat	19,5x145	1,20	250	500



Bouchons non stériles pour tubes Corning

PYREX®

- Bouchons en phénoplaste, avec un joint PTFE pour l'utilisation en autoclave, ou avec joint en caoutchouc pour la stérilisation à air chaud.

Code	Ø tube (mm)	Matériau du joint	Quantité / carton
99999-13	13	Caoutchouc non autoclavable	1000
99999-16	16	Caoutchouc non autoclavable	1000
99999-18	20	Caoutchouc non autoclavable	1000
99998-13	13	PTFE autoclavable	288
99998-15	16	PTFE autoclavable	288
99998-18	20	PTFE autoclavable	192

Tubes d'arrivée d'air / Tubes de digestion / Tube desséchants

Tubes d'arrivée d'air coudés, 1 rodage

QUICKFIT®

- Livrés avec un connecteur à vis muni d'une olive de diamètre 9 mm.

Code	Rodage CN	Ø ext. tube (mm)	Longueur mini (mm)	Longueur plongeant (mm)
MF15/2B/SC	19/26	9,6	60	150
MF15/3B/SC	24/29	9,6	70	150
MF15/4	29/32	9,6	70	150
MF15/0B/SC	10/19	9,0	45	100
MF15/1B/SC	14/23	7,4	45	150



Tubes de digestion, fond rond, sans étranglement

QUICKFIT®

- Très résistants, ces tubes sont préconisés pour une utilisation dans les blocs chauffants.
- Disponibles avec un col rodé, ou à bord droit avec un épais bourrelet.

Code	Capacité (ml)	Rodage CN	Ø ext. (mm)	Longueur (mm)
TJ75/26/3	75	24/29	26	255
TJ100/26/3	100	24/29	26	300
TJ250/42/6	250	40/38	42	300
TT250/42	250	Non	42	300
TT100/26	100	Non	26	300
TJ15/16/1	15	14/23	16	145

Tubes desséchants

QUICKFIT®

- Ces tubes sont à garnir avec un desséchant classique (type chlorure de calcium) et se montent comme mise à l'air sur un appareillage Quickfit®.

Code	Rodage CN
MF23/1	14/23
MF23/2	19/26
MF23/3	24/29
MF23/4	29/32



Tubes de prélèvements sanguins

Tubes de prélèvements pédiatriques sanguins PS, avec bouchon rentrant

Sterilin



Code	Descriptif	Niveau de remplissage (ml)	Matériau	Couleur du bouchon	Quantité / carton
69740	Sans additif ni étiquette	2,0	PS	Blanc	1000
69757	Sans additif, avec étiquette	2,0	PS	Blanc	1000



Tubes de prélèvements pédiatriques sanguins PP, avec bouchon vissant

Sterilin

Code	Descriptif	Niveau de remplissage (ml)	Matériau	Couleur du bouchon	Quantité / carton
72040	Sans additif ni étiquette	2,0	PP	Blanc	1000
72045	Sans additif, avec étiquette	2,0	PP	Blanc	1000

Tubes de prélèvements sanguins en verre, 5 ml et 10 ml

Sterilin

- Avec ou sans étiquette.
- Sans ajout d'additifs.
- Bouchon à vis blanc.
- Tubes à fond plat.

Code	Niveau de remplissage (ml)	Etiquette	Type de col	Couleur du bouchon	Quantité / carton
39156	5	Oui	Etroit	Blanc	1000
39164	10	Oui	Etroit	Blanc	500
39172	5	Non	Etroit	Blanc	1000
39180	10	Non	Etroit	Blanc	500
39370T	5	Oui	Large	Blanc	420
39375T	5	Non	Large	Blanc	420
39396	10	Oui	Large	Blanc	420
39397	10	Non	Large	Blanc	420



Tubes de prélèvements sanguins / Tuyaux

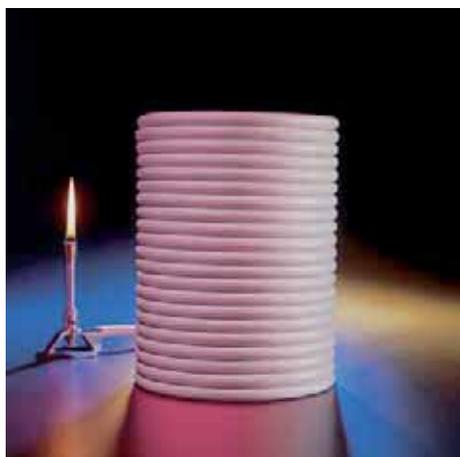


Tubes de prélèvements sanguins, PS ou PP

Sterilin

- Tubes à fond plat.
- 2 choix de matériaux : PS (polystyrène) ou PP (polypropylène clair).
- Bouchon vissant avec joint.

Code	Descriptif	Niveau de remplissage (ml)	Matériau	Couleur du bouchon	Quantité / carton
I71060	Sans additif ni étiquette	5	PS	Blanc	1000
I71050	Sans additif, avec étiquette	5	PS	Blanc	1000
I71051	Sans additif, avec étiquette	5	PP	Blanc	1000
I71062	Sans additif ni étiquette	10	PS	Blanc	500
I71052	Sans additif, avec étiquette	10	PS	Blanc	500
I71053	Sans additif, avec étiquette	10	PP	Blanc	500
I71061	Sans additif ni étiquette	5	PP	Blanc	1000
I71063	Sans additif ni étiquette	10	PP	Blanc	500

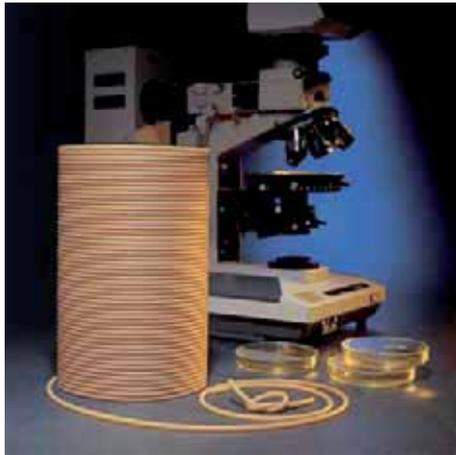


Tuyaux Butyl (IR000-22)



- Coloris blanc.
- Excellente imperméabilité aux gaz.
- Densité = 1,45.
- Dureté Shore A = 65 ± 5.
- Température de -20°C à +100°C (pointes possibles à +120°C).

Code	Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)	Epaisseur paroi (mm)	Longueur couronne (m)
V740130	6,0	12,0	3,0	25
V740160	8,0	12,0	2,0	25
V740190	10,0	15,0	2,5	25
V740210	12,0	18,0	3,0	25
V740220	15,0	22,0	3,5	25



Tuyaux Caoutchouc naturel (Genre Anglais)



- Teinte naturelle ambrée.
- FDA / BgVV.
- Stérilisation possible en chaleur humide.
- Installation facile.
- Densité = 0,98.
- Dureté shore A = 40 ± 5.
- Allongement à la rupture > 500%.
- Température de -35°C à +70°C (+120°C en chaleur humide).
- Livrés en couronne de 10, 25 ou 50 m.

Code	Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)	Épaisseur paroi (mm)	Longueur couronne (m)
V702030-10	2,0	4,0	1,0	10
V702075-10	3,0	5,0	1,0	10
V702195-10	4,0	6,0	1,0	10
V702210-10	4,0	7,0	1,5	10
V702225-10	4,0	8,0	2,0	10
V702315-10	5,0	8,0	1,5	10
V702330-10	5,0	9,0	2,0	10
V702345-10	5,0	10,0	2,5	10
V702405-10	6,0	9,0	1,5	10
V702420-10	6,0	10,0	2,0	10
V702465-10	7,0	10,0	1,5	10
V702480-10	7,0	11,0	2,0	10
V702495-10	7,0	13,0	3,0	10
V702525-10	8,0	12,0	2,0	10
V702555-10	8,0	16,0	4,0	10
V702585-10	10,0	14,0	2,0	10
V702600-10	10,0	15,0	2,5	10
V702615-10	12,0	17,0	2,5	10
V702630-10	15,0	21,0	3,0	10
V702645-10	18,0	24,0	3,0	10
V702660-10	18,0	27,0	3,5	10
V702465	7,0	10,0	1,5	25
V702480	7,0	11,0	2,0	25
V702495	7,0	13,0	3,0	25
V702525	8,0	12,0	2,0	25
V702555	8,0	16,0	4,0	25
V702585	10,0	14,0	2,0	25
V702600	10,0	15,0	2,5	25
V702615	12,0	17,0	2,5	25
V702630	15,0	21,0	3,0	25
V702645	18,0	24,0	3,0	25
V702660	20,0	27,0	3,5	25

Suite
→

Tuyaux

Tuyaux Caoutchouc naturel (Genre Anglais) Suite

Code	Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)	Epaisseur paroi (mm)	Longueur couronne (m)
V702030	2,0	4,0	1,0	50
V702075	3,0	5,0	1,0	50
V702195	4,0	6,0	1,0	50
V702210	4,0	7,0	1,5	50
V702225	4,0	8,0	2,0	50
V702315	5,0	8,0	1,5	50
V702330	5,0	9,0	2,0	50
V702345	5,0	10,0	2,5	50
V702405	6,0	9,0	1,5	50
V702420	6,0	10,0	2,0	50

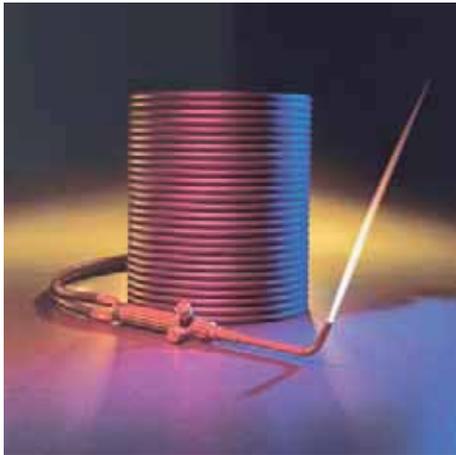
Tuyaux Chemfluor®, PTFE



- Réalisés en PTFE vierge translucide.
- Pression de service contrôlée lot par lot.
- Densité = 2,18.
- Dureté Shore = 58D.
- Température de service : -160°C à +280°C.
- Excellente résistance chimique.
- Répond aux normes FDA.
- Livrés en couronne de 25, 30, 40, 50 et 100 m.



Code	Ø int. (mm)	Tolérance Ø (mm)	Epaisseur (mm)	Tolérance épaisseur (mm)	Poids (g/m)	Ø ext. (mm)	Longueur couronne (m)
VTFEAUBP100	2,0	± 0,15	0,5	± 0,10	8,6	3,0	100
VTFEAUC4025	2,0	± 0,15	1,00	± 0,15	20,6	4,0	25
VTFEAUC4050	2,0	± 0,15	1,00	± 0,15	20,6	4,0	50
VTFEAUC4100	2,0	± 0,15	1,00	± 0,15	20,6	4,0	100
VTFEA4BP050	3,0	± 0,15	0,50	± 0,10	12,0	4,0	50
VTFEA4C4100	3,0	± 0,15	1,00	± 0,15	27,5	5,0	100
VTFEBEBP050	4,0	± 0,15	0,50	± 0,10	15,5	5,0	50
VTFEBEC4025	4,0	± 0,15	1,00	± 0,15	34,4	6,0	50
VTFEBEC4050	4,0	± 0,15	1,00	± 0,15	34,4	6,0	50
VTFEBEC4100	4,0	± 0,15	1,00	± 0,15	34,4	6,0	100
VTFEBBP050	5,0	± 0,20	0,50	± 0,10	18,9	12	50
VTFEBPC4050	5,0	± 0,20	1,00	± 0,15	41,3	7,0	50
VTFEBZBP050	6,0	± 0,20	0,50	± 0,10	22,3	7,0	50
VTFEBZC4025	6,0	± 0,20	1,00	± 0,15	48,1	8,0	25
VTFEBZC4050	6,0	± 0,20	1,00	± 0,15	48,1	8,0	50
VTFEBZC4100	6,0	± 0,20	1,00	± 0,15	48,1	8,0	100
VTFECJC4025	8,0	± 0,30	1,00	± 0,15	61,9	10,0	25
VTFECJC4050	8,0	± 0,30	1,00	± 0,15	61,9	10,0	50
VTFECJC4100	8,0	± 0,30	1,00	± 0,15	61,9	10,0	100
VTFEC4C4025	10,0	± 0,30	1,00	± 0,15	75,6	12,0	25
VTFEC4C4050	10,0	± 0,30	1,00	± 0,15	75,6	12,0	50
VTFEC4C4100	10,0	± 0,30	1,00	± 0,15	75,6	12,0	100
VTFEDPC4100	12,0	± 0,30	1,00	± 0,15	89,4	14,0	100
VTFED9C4025	14,0	± 0,30	1,00	± 0,15	103,1	16,0	25
VTFEUC4040	16,0	± 0,35	1,00	± 0,15	116,9	18,0	40
VTFEFEC4030	18,0	± 0,35	1,00	± 0,15	130,7	20,0	30



Tuyaux Chloroprène (N000-26)



- Coloris noir.
- Bonne tenue au vieillissement et aux projections d'hydrocarbures et huiles minérales.
- Dureté Shore A = 50 ± 5.
- Densité = 1,55.
- Température de -20°C à +100°C (pointes possibles à +150°C).

Code	Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)	Epaisseur paroi (mm)	Longueur couronne (m)
V720015	1,0	3,0	1,0	100
V720045	1,5	3,0	0,75	100
V720090	2,0	4,0	1,0	100
V720135	3,0	5,0	1,0	100
V720150	3,0	6,0	1,5	100
V720240	4,0	6,0	1,0	100
V720255	4,0	7,0	1,5	50
V720270	4,0	8,0	2,0	50
V720345	5,0	8,0	1,5	50
V720390	6,0	9,0	1,5	50
V720480	7,0	10,0	1,5	50
V720510	8,0	12,0	2,0	50
V720570	10,0	14,0	2,0	50
V720605	12,0	17,0	2,5	25
V720615	15,0	21,0	3,0	25
V720635	18,0	24,0	3,0	25
V720640	20,0	27,0	3,5	25

Tuyaux Fluran® Formulation F-5500-A



- Excellente résistance aux produits corrosifs, aux huiles, aux essences et aux solvants.
- Utilisable en service continu jusqu'à 204°C.
- Résiste à l'ozone, à la lumière solaire et aux intempéries.
- Densité = 1,9.
- Dureté Shore = 60.
- Coloris noir.
- Température de -51°C à +204°C.
- Livrés en couronne de 15 m.



Code	Ø int. (mm)	Tolérance Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)	Tolérance Ø ext. (mm)	Epaisseur paroi (mm)	Ø int. (pouces)	Ø ext. (pouces)	Epaisseur paroi (pouces)
VT5502-13	1,60	± 0,127	3,20	± 0,076	0,80	1/16	1/8	1/32
VT5504-23	3,20	± 0,127	6,40	± 0,127	1,60	1/8	1/4	1/16
VT5506-23	4,80	± 0,127	8,00	± 0,127	1,60	3/16	5/16	1/16
VT5508-23	6,40	± 0,254	9,60	± 0,127	1,60	1/4	3/8	1/16
VT5510-23	8,00	± 0,254	11,20	± 0,127	1,60	5/16	7/16	1/16
VT5512-23	9,50	± 0,254	12,70	± 0,127	1,60	3/8	1/2	1/16

Tuyaux



Tuyaux gomme souple beige



- Densité = 1,07.
- Dureté Shore A = 50 ± 5.
- Température de -30°C à +70°C (+125°C en chaleur humide).

Code	Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)	Epaisseur paroi (mm)	Longueur couronne (m)
V701460	15	21,0	3,0	25
V701500	18	24,0	3,0	25
V701510	20	27,0	3,5	25
V701520	20	30,0	5,0	25
V701550	25	35,0	5,0	10
V701560	30	40,0	5,0	10
V701580	35	45,0	5,0	10
V701590	40	50,0	5,0	10
V701620	50	60,0	5,0	10

Tuyaux gomme souple rouge pour le vide - GSR



- Caoutchouc naturel rouge.
- FDA / BgVV.
- Faible taux de dégazage.
- Souplesse, légèreté, bonne nervosité.
- Résistance à l'abrasion.
- Densité = 1,13.
- Dureté Shore A = 45 ± 5.
- Allongement à la rupture > 400%.
- Température de -30°C à +70°C (+125°C en chaleur humide).



Code	Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)	Epaisseur paroi (mm)	Longueur couronne (m)
V710066-10	4,0	14,0	5,0	10
V710074-10	5,0	15,0	5,0	10
V710091-10	6,0	18,0	6,0	10
V710114-10	8,0	20,0	6,0	10
V710123	10,0	30,0	10,0	10
V710139	15,0	35,0	10,0	10
V710151	20,0	45,0	12,5	10
V710066	4,0	14,0	5,0	25
V710074	5,0	15,0	5,0	25
V710091	6,0	18,0	6,0	25
V710114	8,0	20,0	6,0	25



Tuyaux gomme souple rouge pour aspiration et demi vide - GSR



- Caoutchouc naturel rouge.
- FDA / BgVV.
- Faible taux de dégazage.
- Souplesse, légèreté, bonne nervosité.
- Résistance à l'abrasion.
- Densité = 1,13.
- Dureté Shore A = 45 ± 5.
- Allongement à la rupture > 400%.
- Température de -30°C à +70°C (+125°C en chaleur humide).

Code	Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)	Epaisseur paroi (mm)	Longueur couronne (m)
V710064-10	4,0	9,0	2,5	10
V710072-10	5,0	10,0	2,5	10
V710084-10	6,0	12,0	3,0	10
V710089-10	6,0	16,0	5,0	10
V710100-10	7,0	15,0	4,0	10
V710101-10	7,0	17,0	5,0	10
V710109-10	8,0	14,0	3,0	10
V710110-10	8,0	18,0	5,0	10
V710120-10	10,0	20,0	5,0	10
V710130-10	12,0	24,0	6,0	10
V710135	15,0	30,0	7,5	10
V710064	4,0	9,0	2,5	25
V710072	5,0	10,0	2,5	25
V710084	6,0	12,0	3,0	25
V710089	6,0	16,0	5,0	25
V710100	7,0	15,0	4,0	25
V710101	7,0	17,0	5,0	25
V710109	8,0	14,0	3,0	25
V710110	8,0	18,0	5,0	25
V710120	10,0	20,0	5,0	25
V710130	12,0	24,0	6,0	25

Tuyaux

Tuyaux gomme souple rouge pour l'écoulement (gaz, eau ...) - GSR



- Caoutchouc naturel rouge.
- FDA / BgVV.
- Faible taux de dégazage.
- Souplesse, légèreté, bonne nervosité.
- Résistance à l'abrasion.
- Densité = 1,13.
- Dureté Shore A = 45 ± 5.
- Allongement à la rupture > 400%.
- Température de -30°C à +70°C (+125°C en chaleur humide)

Code	Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)	Epaisseur paroi (mm)	Longueur couronne (m)
V710047-10	1,0	3,0	1,0	10
V710050-10	2,0	4,0	1,0	10
V710054-10	3,0	5,0	1,0	10
V710056-10	3,0	6,0	1,5	10
V710058-10	4,0	6,0	1,0	10
V710060-10	4,0	7,0	1,5	10
V710063-10	4,0	8,0	2,0	10
V710070-10	5,0	8,0	1,5	10
V710078-10	6,0	9,0	1,5	10
V710082-10	6,0	10,0	2,0	10
V710095-10	7,0	10,0	1,5	10
V710098-10	7,0	11,0	2,0	10
V710107-10	8,0	12,0	2,0	10
V710115-10	9,0	13,0	2,0	10
V710117-10	10,0	14,0	2,0	10
V710127-10	12,0	17,0	2,5	10
V710128-10	12,0	18,0	3,0	10
V710140-10	16,0	22,0	3,0	10
V710047	1,0	3,0	1,0	25
V710050	2,0	4,0	1,0	25
V710054	3,0	5,0	1,0	25
V710056	3,0	6,0	1,5	25
V710058	4,0	6,0	1,0	25
V710060	4,0	7,0	1,5	25
V710063	4,0	8,0	2,0	25
V710070	5,0	8,0	1,5	25
V710078	6,0	9,0	1,5	25
V710082	6,0	10,0	2,0	25
V710095	7,0	10,0	1,5	25
V710098	7,0	11,0	2,0	25
V710107	8,0	12,0	2,0	25
V710115	9,0	13,0	2,0	25
V710117	10,0	14,0	2,0	25
V710127	12,0	17,0	2,5	25
V710128	12,0	18,0	3,0	25
V710140	16,0	22,0	3,0	25



Tuyaux ISO - VERSINIC



- 100% fluoroélastomère.
- Résistance chimique exceptionnelle aux :
 - acides forts.
 - oxydants.
 - solvants chlorés, carbures aromatiques.
- Bonne résistance à la flamme.
- Couleur = noir.
- Densité = 1,9.
- Dureté Shore A = 60 ± 5 jusqu'au diamètre 4x6 mm.
- Dureté Shore A = 70 ± 5 à partir du diamètre 4x8 mm.
- Température de -20°C à $+200^{\circ}\text{C}$ (pointes possibles jusqu'à $+300^{\circ}\text{C}$).

Code	Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)	Epaisseur paroi (mm)	Longueur couronne (m)
V770060-05	1,0	3,0	1,0	5
V770100-05	1,5	3,0	0,75	5
V770130-05	2,0	4,0	1,0	5
V770180-05	3,0	5,0	1,0	5
V770230-05	4,0	6,0	1,0	5
V770250-05	4,0	8,0	2,0	5
V770260-05	5,0	8,0	1,5	5
V770300-05	6,0	9,0	1,5	5
V770310-05	6,0	10,0	2,0	5
V770320-05	6,0	12,0	3,0	5
V770350-05	7,0	10,0	1,5	5
V770360-05	8,0	11,0	1,5	5
V770380-05	8,0	12,0	2,0	5
V770420-05	10,0	14,0	2,0	5
V770440-05	12,0	17,0	2,5	5
V770460	15,0	21,0	3,0	10
V770470	18,0	24,0	3,0	10
V770490	20,0	32,0	3,5	10
V770500	25,0	32,0	3,5	10
V770520	30,0	40,0	5,0	10
V770250	4,0	8,0	2,0	25
V770260	5,0	8,0	1,5	25
V770270	5,0	10,0	2,5	25
V770300	6,0	9,0	1,5	25
V770310	6,0	10,0	2,0	25
V770320	6,0	12,0	3,0	25
V770350	7,0	10,0	1,5	25
V770360	8,0	11,0	1,5	25
V770380	8,0	12,0	2,0	25
V770420	10,0	14,0	2,0	25
V770440	12,0	17,0	2,5	25
V770060	1,0	3,0	1,0	50
V770100	1,5	3,0	0,75	50
V770130	2,0	4,0	1,0	50
V770180	3,0	5,0	1,0	50
V770230	4,0	6,0	1,0	50

Tuyaux

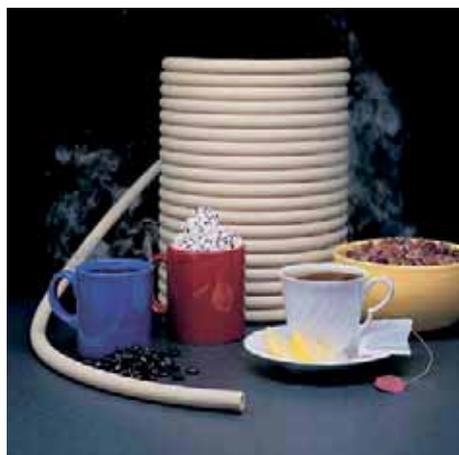
Tuyaux Norprène® A-60-F



- Agréable au toucher.
- Bonne résistance à la fissuration et au craquellement.
- Densité = 0,98.
- Dureté Shore = 61.
- Coloris beige.
- Très bonne résistance aux alcalins.
- Inerte en goût et en odeur.
- Température de -60°C à +135°C (stérilisable à la vapeur).
- Très bonnes propriétés mécaniques.
- Conforme aux critères FDA.
- Livrés en couronne de 15 m.



Code	Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)	Epaisseur paroi (mm)	Ø int. (pouces)	Ø ext. (pouces)	Epaisseur paroi (pouces)
VR6F02-23	1,6	4,8	1,6	1/16	3/16	1/16
VR6F04-23	3,2	6,4	1,6	1/8	1/4	1/16
VR6F06-23	4,8	8,0	1,6	3/16	5/16	1/16
VR6F08-23	6,4	9,6	1,6	1/4	3/8	1/16
VR6F08-43	6,4	12,8	3,2	1/4	1/2	1/8
VR6F10-23	8,0	11,2	1,6	5/16	7/16	1/16
VR6F12-23	9,5	12,7	1,6	3/8	1/2	1/16
VR6F12-43	9,5	15,9	3,2	3/8	5/8	1/8
VR6F16-43	12,7	19,1	3,2	1/2	3/4	1/8
VR6F20-43	15,9	22,3	3,2	5/8	7/8	1/8
VR6F24-43	19,0	25,4	3,2	3/4	1	1/8



Tuyaux Norprène® A-60-F I.B



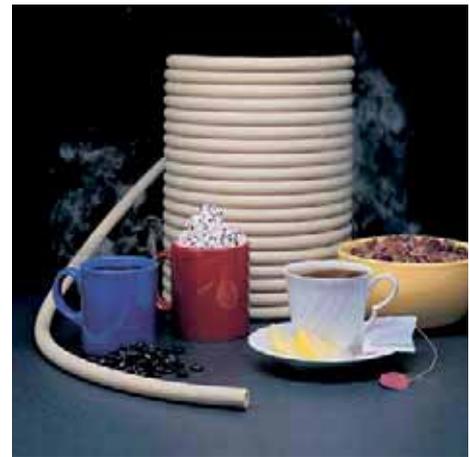
- Bonne tenue à l'ozone et aux UV.
- Tressage interne pour des pressions de service élevées.
- Stérilisable par autoclavage.
- Densité = 0,98.
- Dureté Shore = 61.
- Couleur = crème.
- Température de -60°C à +135°C.
- Conforme aux critères FDA, 3.A et NSF.
- Livrés en couronne de 15 m.

Code	Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)	Epaisseur paroi (mm)	Ø int. (pouces)	Ø ext. (pouces)	Epaisseur paroi (pouces)
VAPW00019	6,4	12,8	3,2	1/4	1/2	1/8
VAPW00029	9,5	15,9	3,2	3/8	5/8	5/8
VAPW00038	12,7	19,1	3,2	1/2	3/4	1/8
VAPW00046	15,9	22,3	3,2	5/8	7/8	1/8
VAPW00054	19,0	26,9	3,95	3/4	1 - 1/16	5/32
VAPW00064	25,4	34,9	4,75	1	1 - 3/8	3/16

Tuyaux Norprène® A-60-F métrique



- Agréable au toucher.
- Bonne résistance à la fissuration et au craquellement.
- Densité = 0,98.
- Dureté Shore = 61.
- Couleur = beige.
- Très bonne résistance aux alcalins.
- Inerte en goût et en odeur.
- Température de -60°C à +135°C (stérilisable à la vapeur).
- Très bonnes propriétés mécaniques.
- Conforme aux critères FDA.
- Livrés en couronne de 15 m.



Code	Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)	Epaisseur paroi (mm)
VR6FOC-103	3,0	5,0	1,0
VR6FOD-103	4,0	6,0	1,0
VR6FOG-203	4,0	8,0	2,0
VR6FOJ-203	6,0	10,0	2,0
VR6FOL-203	7,0	11,0	2,0
VR6FON-203	8,0	12,0	2,0
VR6FOP-203	10,0	14,0	2,0



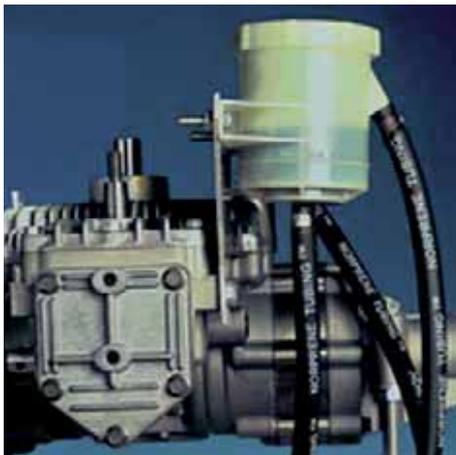
Tuyaux Norprène Chemical



- Pour les applications de transferts de fluides sensibles.
- Longue durée de vie sur pompe péristaltique.
- Ame intérieure sans plastifiant.
- Excellente résistance chimique.
- Résiste à l'absorption et adsorption des produits aqueux.
- Bonne tenue aux produits de désinfections chimiques.
- Conformes aux critères FDA pour les contacts alimentaires.
- Densité : 0,98
- Dureté shore A : 61
- Couleur : beige
- Température de -60°C à +74°C
- Livrés en couronne de 15 mètres.

Code	Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)	Epaisseur paroi (mm)	Ø int. (pouces)	Ø ext. (pouces)	Epaisseur paroi (pouces)
VAD300007	3,20	6,40	1,60	1/8	1/4	1/16
VAD300012	4,80	8,00	1,60	3/16	5/16	1/16
VAD300017	6,40	9,60	1,60	1/4	3/8	1/16
VAD300027	9,50	12,70	1,60	3/8	1/2	1/16
VAD300038	12,70	19,10	3,20	1/2	3/4	1/8

Tuyaux

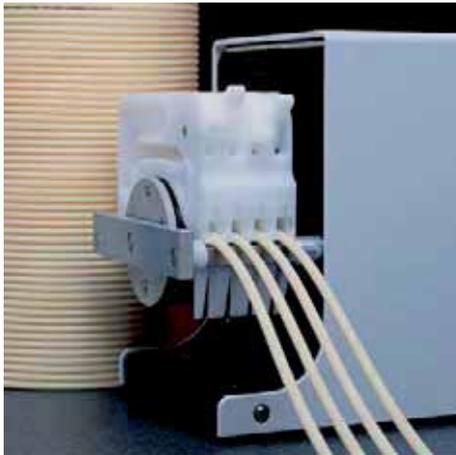


Tuyaux Norprène A-60-G



- Excellente tenue à la flexion.
- Bonne résistance à la fissuration et au craquellement.
- Agréable au toucher.
- Densité : 0,98
- Dureté shore : 61
- Couleur noire.
- Très bonne résistance chimique.
- Très bonne résistance à l'abrasion.
- Température de -60°C à +135°C.
- Faible perméabilité aux gaz comparé aux tuyaux caoutchouc.
- Livrés en colonne de 15 m.

Code	Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)	Epaisseur (mm)
VR6002-23	1,60	4,80	1,60
VR6004-23	3,20	6,40	1,60
VR6004-43	3,20	9,60	3,20
VR6006-23	4,80	8,00	1,60
VR6006-33	4,80	9,60	2,40
VR6006-63	4,80	14,40	4,80
VR6008-23	6,40	9,60	1,60
VR6008-33	6,40	11,20	2,40
VR6008-43	6,40	12,80	3,20
VR6008-63	6,40	16,00	4,80
VR6010-23	8,00	11,20	1,60
VR6010-33	8,00	12,80	2,40
VR6010-83	8,00	20,80	6,40
VR6012-103	9,50	25,50	8,00
VR6012-23	9,50	12,70	1,60
VR6012-33	9,50	14,30	2,40
VR6012-43	9,50	15,90	3,20
VR6014-23	11,10	14,30	1,60
VR6016-23	12,70	15,90	1,60
VR6016-33	12,70	17,50	2,40
VR6016-43	12,70	19,10	3,20
VR6020-123	15,90	34,90	9,50
VR6020-33	15,90	20,70	2,40
VR6020-43	15,90	22,30	3,20
VR6024-43	19,00	24,40	3,20
VR6032-43	25,40	31,80	3,20



Tuyaux Pharmed® BPT



- Excellente durée de vie sur pompes péristaltiques.
- Densité = 0,98.
- Dureté Shore = 61.
- Coloris beige.
- Très bonne résistance aux alcalins.
- Inerte en goût et en odeur.
- Température de -60°C à +135°C (stérilisable à la vapeur).
- Thermosoudable et thermoformable.
- Conformes aux critères USP classe VI, FDA, NSF et ISO 10993.
- Livrés en couronne de 7,5 m.

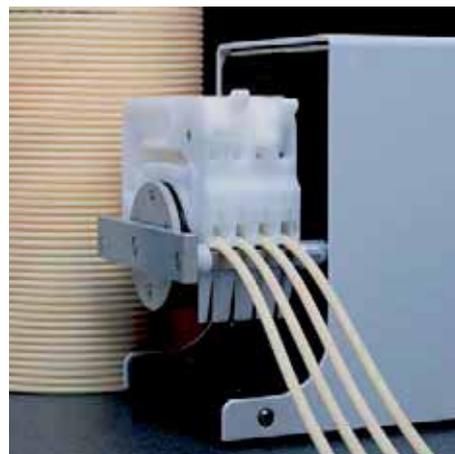
Code	Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)	Epaisseur paroi (mm)	Ø int. (pouces)	Ø ext. (pouces)	Epaisseur paroi (pouces)
VR650E-26 BPT	0,5	3,7	1,6	0,02	0,145	0,62
VR6501-26 BPT	0,8	4,0	1,6	1/32	5/32	1/16
VR6502-16 BPT	1,6	3,2	0,8	1/16	1/8	1/32
VR6502-26 BPT	1,6	4,8	1,6	1/16	3/16	1/16
VR6503-26 BPT	2,4	5,6	1,6	3/32	7/32	1/16
VR6504-16BTP	3,2	4,8	0,8	1/8	3/16	1/32
VR6504-26 BPT	3,2	6,4	1,6	1/8	1/4	1/16
VR6506-26 BPT	4,8	8,0	1,6	3/16	5/16	1/16
VR6508-26 BPT	6,4	9,5	1,6	1/4	3/8	1/16
VR6508-36 BPT	6,35	11,15	2,4	-	-	-
VR6508-46 BPT	6,4	12,7	3,2	1/4	1/2	1/8
VR6510-26 BTP	8,0	11,1	1,6	5/16	7/16	1/16
VR6512-26 BPT	9,5	12,7	1,6	3/8	1/2	1/16
VR6512-36 BPT	9,5	14,3	2,4	3/8	9/16	3/32
VR6512-46 BTP	9,5	15,9	3,2	3/8	5/8	1/8
VR6516-46 BPT	12,7	19,1	3,2	1/2	3/4	1/8
VR6520-46 BPT	15,9	22,2	3,2	5/8	7/8	1/8
VR6524-46 BPT	19,0	25,4	3,2	3/4	1	1/8

Tuyaux

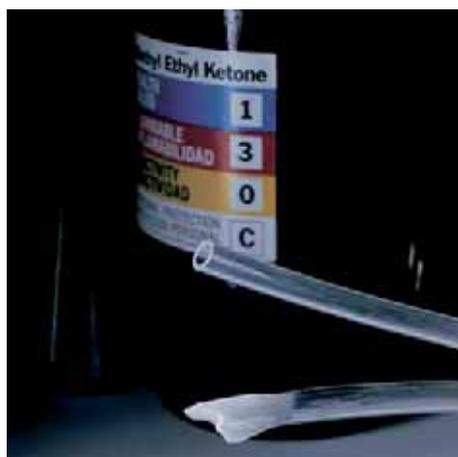
Tuyaux Tygon® Antimicrobien



- Ame intérieure dans un mélange sans plastifiant chargé en sel d'argent.
- Réduit la formation de biofilms et de moisissures.
- Entrave la croissance des microbes.
- Ne se décolore pas.
- Conforme aux critères FDA et NSF 51.
- Densité : 1,2
- Dureté Shore : 72
- Couleur : argent translucide
- Température de -40°C à 71°C.
- Livrés en couronne de 15 mètres.



Code	Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)	Epaisseur paroi (mm)	Ø int. (pouces)	Ø ext. (pouces)	Epaisseur paroi (pouces)
VAS600007	3,20	6,40	1,60	1/8	1/4	1/16
VAS600012	4,80	8,00	1,60	3/16	5/16	1/16
VAS600017	6,40	9,60	1,60	1/4	3/8	1/16
VAS600027	9,50	12,70	1,60	3/8	1/2	1/16
VAS600038	12,70	19,10	3,20	1/2	3/4	1/8



Tuyaux Tygon® 2075



- Résiste aux produits chimiques les plus agressifs.
- Sans plastifiant, ce qui réduit le risque de contamination du fluide.
- La surface intérieure exceptionnellement lisse empêche le dépôt de particules.
- La faible adsorption / absorption préserve l'intégrité du fluide.
- Conforme aux critères USP Classe VI.
- Densité = 0,29.
- Dureté Shore = 72.
- Transparent.
- Température de -78°C à +52°C.
- Livrés en couronne de 15 mètres.

Code	Ø int. (mm)	Tolérance Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)	Tolérance Ø ext. (mm)	Epaisseur paroi (mm)	Ø int. (pouces)	Ø ext. (pouces)	Epaisseur paroi (pouces)
VT0702-23	1,60	± 0,07	4,80	± 0,12	1,60	1/16	3/16	1/16
VT0704-23	3,20	± 0,12	6,40	± 0,12	1,60	1/8	1/4	1/16
VT0706-23	4,80	± 0,12	8,00	± 0,20	1,60	3/16	5/16	1/16
VT0708-23	6,40	± 0,12	9,60	± 0,20	1,60	1/4	3/8	1/16
VT0710-23	8,00	± 0,20	11,20	± 0,20	1,60	5/16	7/16	1/16
VT0712-23	9,50	± 0,20	12,70	± 0,25	1,60	3/8	1/2	1/16
VT0716-43	12,70	± 0,25	19,10	± 0,25	3,20	1/2	3/4	1/8
VT0720-43	15,90	± 0,25	22,30	± 0,25	3,20	5/8	7/8	1/8
VT0724-43	19,00	± 0,25	25,40	± 0,25	3,20	3/4	1	1/8
VT0732-62	25,40	± 0,25	35,00	± 0,25	4,80	1	(1-3/8)	3/16

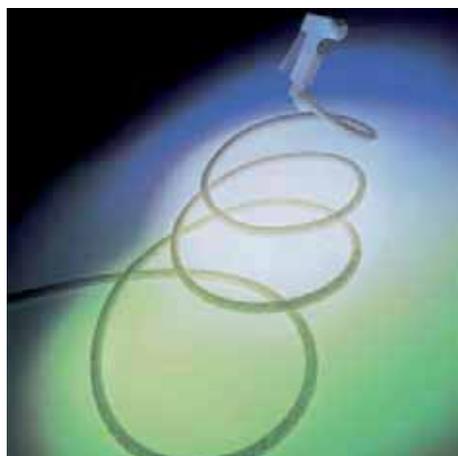
Tuyaux Tygon® 2275



- Excellente résistance chimique.
- Densité = 0,90.
- Dureté Shore = 72.
- Transparent.
- Ne contient pas de plastifiants.
- Température de -78°C à +52°C.
- Répond aux critères USP Classe VI et FDA pour les contacts alimentaires.
- Surface intérieure non poreuse et ultra lisse.
- Livrés en couronne de 15 mètres.



Code	Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)	Epaisseur paroi (mm)	Ø int. (pouces)	Ø ext. (pouces)	Epaisseur paroi (pouces)
VT2702-23	1,6	4,8	1,6	1/16	3/16	1/16
VT2704-23	3,2	6,4	1,6	1/8	1/4	1/16
VT2706-23	4,8	8,0	1,6	3/16	5/16	1/16
VT2708-23	6,4	9,6	1,6	1/4	3/8	1/16
VT2710-23	8,0	11,1	1,6	5/16	7/16	1/16
VT2712-23	9,5	12,7	1,6	3/8	1/2	1/16
VT2716-43	12,7	19,0	3,2	1/2	3/4	1/8
VT2720-43	15,9	22,2	3,2	5/8	7/8	1/8



Tuyaux Tygon® 2275 I.B à tressage interne



- Excellente résistance chimique même aux solvants.
- Densité = 0,90.
- Dureté Shore = 72.
- Transparent.
- Ne contient pas de plastifiant.
- Température de -78°C à +52°C.
- Répond aux critères USP Classe VI et FDA pour les contacts alimentaires.
- Surface intérieure non poreuse et ultra lisse.
- Supporte des pressions de service 4 fois supérieures aux tuyaux non tressés.

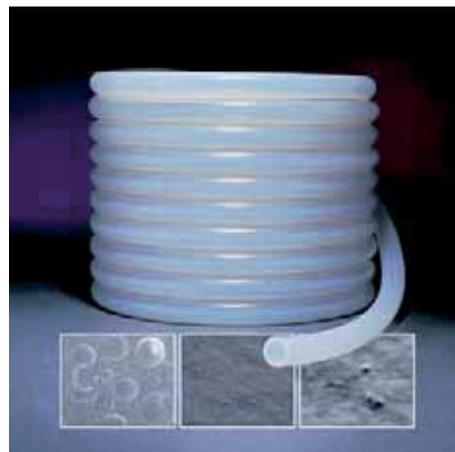
Code	Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)	Epaisseur paroi (mm)	Ø int. (pouces)	Ø ext. (pouces)	Epaisseur paroi (pouces)
VT1708-43	6,4	12,7	3,2	1/4	1/2	1/8
VT1712-43	9,5	15,9	3,2	3/8	5/8	1/8
VT1716-43	12,7	19,0	3,2	1/2	3/4	1/8
VT1720-43	15,9	22,2	3,2	5/8	7/8	1/8
VT1724-53	19,0	27,0	3,2	3/4	1.16	5/32
VT1732-63	25,4	34,9	4,8	1	1-3/8	3/16

Tuyaux

Tuyaux Tygon® 3350 Tailles impériales



- Surface intérieure ultra lisse et hydrophobe.
- Densité = 1,14.
- Dureté Shore = 50.
- Translucide.
- Taux limité de constituants extractibles.
- Température de -80°C à +200°C (stérilisable à la vapeur).
- Répond aux critères USP classe VI, FDA, NSF et ISO 10993.
- Livrés en couronne de 15 m.



Code	Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)	Epaisseur paroi (mm)	Ø int. (pouces)	Ø ext. (pouces)	Epaisseur paroi (pouces)
VT3301-13	0,8	2,4	0,8	1/32	3/32	1/32
VT3302-13	1,6	3,2	0,8	1/16	1/8	1/32
VT3302-23	1,6	4,8	1,6	1/16	3/16	1/16
VT3303-13	2,4	4	0,8	3/32	5/32	1/32
VT3303-23	2,4	5,6	1,6	3/32	7/32	1/16
VT3304-13	3,2	4,8	0,8	1/8	3/16	1/32
VT3304-23	3,2	6,4	1,6	1/8	1/4	1/16
VT3305-13	4	5,6	0,8	5/32	7/32	1/32
VT3306-13	4,8	6,4	0,8	3/16	1/4	1/32
VT3306-23	4,8	8	1,6	3/16	5/16	1/16
VT3306-33	4,8	9,6	2,4	3/16	3/8	3/32
VT3306-43	4,8	11,1	3,2	3/16	7/16	1/8
VT3308-13	6,4	8	0,8	1/4	5/16	1/32
VT3308-23	6,4	9,6	1,6	1/4	3/8	1/16
VT3308-33	6,4	11,1	2,4	1/4	7/16	3/32
VT3308-43	6,4	12,7	3,2	1/4	1/2	1/8
VT3310-23	8	11,1	1,6	5/16	7/16	1/16
VT3310-33	8	12,7	2,4	5/16	1/2	3/32
VT3312-23	9,5	12,7	1,6	3/8	1/2	1/16
VT3312-33	9,5	14,3	2,4	3/8	9/16	3/32
VT3312-43	9,5	15,9	3,2	3/8	5/8	1/8
VT3314-23	11,1	14,3	1,6	7/16	9/16	1/16
VT3314-33	11,1	15,9	2,4	7/16	5/8	3/32
VT3316-23	12,7	15,9	1,6	1/2	5/8	1/16
VT3316-33	12,7	17,5	2,4	1/2	1/16	3/32
VT3316-43	12,7	19	3,2	1/2	3/4	1/8
VT3320-33	15,9	20,6	2,4	5/8	3/16	3/32
VT3320-43	15,9	22,2	3,2	5/8	7/8	1/8
VT3324-43	19	25,4	3,2	3/4	1	1/8
VT3332-43	25,4	31,8	3,2	1	1/4	1/8
VT3340-43	31,8	38,1	3,2	1/4	1/2	1/8
VT3348-83	38,1	50,8	6,4	1/2	2	1/4

Tuyaux Tygon® 3350 - Tailles métriques



Code	Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)	Epaisseur paroi (mm)	Ø int. (pouces)	Ø ext. (pouces)	Epaisseur paroi (pouces)
VT330A-053	1	2	0,5	/	/	/
VT330A-103	1	3	1	/	/	/
VT330B-103	2	4	1	/	/	/
VT330C-103	3	5	1	/	/	/
VT330D-153	3	6	1,5	/	/	/
VT330E-203	3	7	2	/	/	/
VT330F-153	4	7	1,5	/	/	/
VT330G-203	4	8	2	/	/	/
VT330H-153	5	8	1,5	/	/	/
VT330I-153	6	9	1,5	/	/	/
VT330J-203	6	10	2	/	/	/
VT330K-303	6	12	3	/	/	/
VT330L-153	7	10	1,5	/	/	/
VT330M-153	8	11	1,5	/	/	/
VT330N-203	8	12	2	/	/	/
VT330O-303	8	14	3	/	/	/
VT330P-203	10	14	2	/	/	/
VT330Q-20	12	16	2	/	/	/
VT330Q-25	12	17	2,5	/	/	/
VT330R-303	15	21	3	/	/	/
VT330S-303	18	24	3	/	/	/
VT330T-353	20	27	3,5	/	/	/
VT330U-503	25	35	5	/	/	/



Tuyaux Tygon® 3370 I.B à tressage interne



- Surface intérieure ultra lisse et hydrophobe.
- Densité = 1,22.
- Dureté Shore = 70.
- Translucide.
- Taux limité de constituants extractibles.
- Température de -80°C à +160°C (stérilisable à la vapeur).
- Répond aux critères USP classe VI, FDA, NSF et ISO 10993.
- Supporte des pressions de services 4 fois supérieures aux tuyaux non tressés.

Code	Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)	Epaisseur paroi (mm)	Ø int. (pouces)	Ø ext. (pouces)	Epaisseur paroi (pouces)	Longueur couronne (m)
VT1306-43	4,8	11,25	3,25	3/16	0,44	0,13	15
VT1308-43	6,4	13,1	3,40	1/4	0,52	0,13	15
VT1312-43	9,6	17,5	3,96	3/8	0,69	0,16	15
VT1316-63	12,7	21,5	4,40	1/2	0,85	0,17	15
VT1320-63	15,9	24,9	4,50	5/8	0,98	0,18	15
VT1324-63	19,0	29,2	5,08	3/4	1,15	0,2	15
VT1332-63	25,4	35,3	4,96	1	1,39	0,2	15
VT1340-66	31,8	41,6	4,90	1-1/4	1,64	0,19	7,5
VT1348-66	38,1	48,3	5,00	1-1/2	1,9	0,19	7,5

Tuyaux

Tuyaux Tygon® B-44-4X



- Transparent.
- Lisse.
- Non poreux.
- Densité = 1,2.
- Dureté Shore = 65.
- Très bonne résistance aux acides et aux alcalins.
- Inerte en goût et en odeur.
- Température de -44°C à +74°C (Stérilisable à la vapeur 120°C, 1 bar, 30 minutes).
- Conformes aux critères FDA.



Code	Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)	Epaisseur paroi (mm)	Ø int. (pouces)	Ø ext. (pouces)	Epaisseur paroi (pouces)	Longueur couronne (m)
VT4401-13	0,8	2,4	0,8	1/32	3/32	1/32	15
VT4402-13	1,6	3,2	0,8	1/16	1/8	1/32	15
VT4402-23	1,6	4,8	1,6	1/16	3/16	1/16	15
VT4403-13	2,4	4,0	0,8	3/32	5/32	1/32	15
VT4404-13	3,2	4,8	0,8	1/8	3/16	1/32	15
VT4404-23	3,2	6,4	1,6	1/8	1/4	1/16	15
VT4405-13	4,0	5,6	0,8	5/32	7/32	1/32	15
VT4405-23	4,0	7,2	1,6	5/32	9/32	1/16	15
VT4406-13	4,8	6,4	0,8	3/16	1/4	1/32	15
VT4406-23	4,8	8,0	1,6	3/16	5/16	1/16	15
VT4406-33	4,8	9,6	2,4	3/16	3/8	3/32	15
VT4408-23	6,4	9,6	1,6	1/4	3/8	1/16	15
VT4408-33	6,4	11,2	2,4	1/4	7/16	3/32	15
VT4408-43	6,4	12,8	3,2	1/4	1/2	1/8	15
VT4410-23	8,0	11,2	1,6	5/16	7/16	1/16	15
VT4410-33	8,0	12,8	2,4	5/16	1/2	3/32	15
VT4410-43	8,0	14,4	3,2	5/16	9/16	1/8	15
VT4410-53	8,0	16,0	4,0	5/16	5/8	5/32	15
VT4412-23	9,5	12,7	1,6	3/8	1/2	1/16	15
VT4412-33	9,5	14,3	2,4	3/8	9/16	3/32	15
VT4412-43	9,5	15,9	3,2	3/8	5/8	1/8	15
VT4414-23	11,1	14,3	1,6	7/16	9/16	1/16	15
VT4414-33	11,1	15,9	2,4	7/16	5/8	3/32	15
VT4416-23	12,7	15,9	1,6	1/2	5/8	1/16	15
VT4416-33	12,7	17,5	2,4	1/2	11/16	3/32	15
VT4416-43	12,7	19,1	3,2	1/2	3/4	1/8	15
VT4416-53	12,7	20,7	4,0	1/2	13/16	5/32	15
VT4420-33	15,9	20,7	2,4	5/8	13/16	3/32	15
VT4420-43	15,9	22,3	3,2	5/8	7/8	1/8	15
VT4420-53	15,9	23,8	4,0	5/8	15/16	5/32	15
VT4424-43	19,0	25,4	3,2	3/4	1	1/8	15
VT4424-53	19,0	27,0	4,0	3/4	1-1/16	5/32	15
VT4424-63	19,0	28,6	4,8	3/4	1-1/8	3/16	15
VT4424-83	19,0	31,8	6,4	3/4	1-1/4	1/4	15
VT4428-43	22,2	28,6	3,2	7/8	1-1/8	1/8	15
VT4432-43	25,4	31,8	3,2	1	1-1/4	1/8	15

Tuyaux Tygon® B-44-4X (suite)

Code	Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)	Epaisseur paroi (mm)	Ø int. (pouces)	Ø ext. (pouces)	Epaisseur paroi (pouces)	Longueur couronne (m)
VT4432-53	25,4	33,3	4,0	1	1-5/16	5/32	15
VT4432-63	25,4	35,0	4,8	1	1-3/8	3/16	15
VT4432-83	25,4	38,2	6,4	1	1-1/2	1/4	15
VT4436-43	28,6	34,9	3,2	1-1/8	1-3/8	1/8	15
VT4440-43	31,8	38,1	3,2	1-1/4	1-1/2	1/8	15
VT4440-63	31,8	41,3	4,8	1-1/4	1-5/8	3/16	15
VT4448-83	38,1	50,8	6,4	1-1/2	2	1/4	15
VT4464-83	50,8	63,5	6,4	2	2-1/2	1/4	15
VT4464-123	50,8	69,8	9,5	2	2-3/4	3/8	6
VT4464-163	50,8	76,2	12,7	2	3	1/2	6
VT4480-82	63,5	76,3	6,4	2-1/2	3	1/4	6
VT4496-82	76,2	88,9	6,4	3	3-1/2	1/4	6
VT4499-162	101,6	127	12,7	4	5	1/2	6



Tuyaux Tygon® B-44-4X I.B



- Transparent.
- Lisse.
- Non poreux.
- Densité = 1,2.
- Dureté Shore = 65.
- Très bonne résistance aux acides et aux alcalins.
- Inerte en goût et en odeur.
- Température de -44°C à +74°C.
- Supporte des pressions de services 4 fois supérieures aux tuyaux non tressés.
- Conforme aux critères FDA, 3.A et NSF.

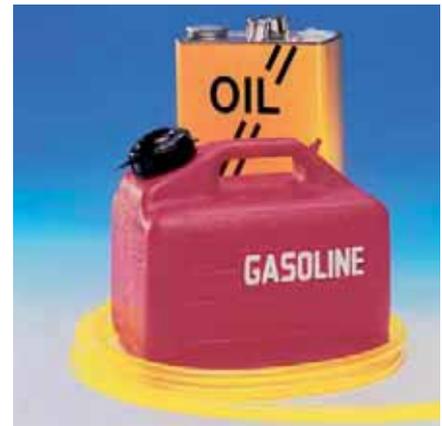
Code	Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)	Epaisseur paroi (mm)	Ø int. (pouces)	Ø ext. (pouces)	Epaisseur paroi (pouces)	Longueur couronne (m)
VT1408-33	6,4	11,2	2,4	1/4	7/16	3/32	15
VT1412-43	9,5	15,9	3,2	3/8	5/8	1/8	15
VT1416-43	12,7	19,1	3,2	1/2	3/4	1/8	15
VT1420-43	15,9	22,3	3,2	5/8	7/8	1/8	15
VT1424-43	19,0	25,4	3,2	3/4	1	1/8	15
VT1432-63	25,4	35,0	4,8	1	1-3/8	3/16	15
VT1440-63	31,8	41,4	4,8	1-1/4	1-5/8	3/16	15
VT1448-82	38,1	50,9	6,4	1-1/2	2	1/4	15
VT1448-83	38,1	50,9	6,4	1-1/2	2	1/4	6
VT1464-122	50,8	70,00	9,6	2	2-3/4	3/8	6
VT1496-122	76,2	95,25	9,5	3	3-3/4	3/8	6

Tuyaux

Tuyaux Tygon® F-4040-A



- Résistant à la plupart des produits dérivés du pétrole.
- Densité = 1,26.
- Dureté Shore = 57.
- Couleur jaune translucide.
- Très bonne résistance à la fissuration et au craquellement.
- Excellent vieillissement.
- Température de -37°C à +74°C.
- Très faible perméabilité aux gaz.
- Livrés en couronne de 15 m.



Code	Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)	Epaisseur paroi (mm)	Ø int. (pouces)	Ø ext. (pouces)	Epaisseur paroi (pouces)
VT4003-D3	2,4	4,8	1,2	3/32	3/16	3/64
VT4003-23	2,4	5,6	1,6	3/32	7/32	1/16
VT4004-23	3,2	6,4	1,6	1/8	1/4	1/16
VT4006-23	4,8	8,0	1,6	3/16	5/16	1/16
VT4008-23	6,4	9,6	1,6	1/4	3/8	1/16
VT4010-23	8,0	11,2	1,6	5/16	7/16	1/16
VT4012-23	9,5	12,7	1,6	3/8	1/2	1/16
VT4012-43	9,5	15,9	3,2	3/8	5/8	1/8
VT4014-23	11,1	14,3	1,6	7/16	9/16	1/16
VT4016-23	12,7	15,9	1,6	1/2	5/8	1/16
VT4016-43	12,7	19,1	3,2	1/2	3/4	1/8
VT4020-43	15,9	22,3	3,2	5/8	7/8	1/8
VT4024-43	19,0	25,4	3,2	3/4	1	1/8



Tuyaux Tygon® LFL



- Meilleure longévité et pression de service sur pompes péristaltique.
- Densité = 1,16.
- Dureté Shore = 56.
- Transparent.
- Large plage de résistance chimique.
- Température de -54°C à +74°C.
- Répond aux critères USP Classe VI et FDA pour les contacts alimentaires.
- Faible génération de particules détachables.

Code	Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)	Epaisseur paroi (mm)	Ø int. (pouces)	Ø ext. (pouces)	Epaisseur paroi (pouces)	Longueur couronne (m)
VTLL02-2G	1,6	4,8	1,6	1/16	3/16	1/16	7,5
VTLL04-2G	3,2	6,4	1,6	1/8	1/4	1/16	7,5
VTLL06-2G	4,8	8,0	1,6	3/16	5/16	1/16	7,5
VTLL08-2G	6,4	9,6	1,6	1/4	3/8	1/16	7,5
VTLL08-4G	6,4	12,8	3,2	1/4	1/2	1/8	7,5
VTLL10-2G	8,0	11,2	1,6	5/16	7/16	1/16	7,5
VTLL12-4G	9,5	15,9	3,2	3/8	5/8	1/8	7,5
VTLL16-4G	12,7	19,1	3,2	1/2	3/4	1/8	7,5
VTLL24-8H	19,0	31,8	6,4	3/4	1-1/4	1/4	3
VTLL32-6H	25,4	35,0	4,8	1	1-3/8	3/16	3

Tuyaux Tygon® R-1000



- Extra-souple et flexible.
- Bonnes performances à basse température (jusqu'à -73°C).
- Excellent dans les applications avec pompes à faible couple.
- Densité = 1,12.
- Dureté Shore = 40.
- Transparent.
- Température de -75°C à +52°C.
- Livrés en couronne de 15 m.



Code	Ø int. (mm)	Tolérance Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)	Tolérance Ø ext. (mm)	Epaisseur paroi (mm)	Ø int. (pouces)	Ø ext. (pouces)	Epaisseur paroi (pouces)
VT1002-23	1,6	± 0,05	4,8	± 0,12	1,6	1/16	3/16	1/16
VT1004-23	3,2	± 0,12	6,4	± 0,12	1,6	1/8	1/4	1/16
VT1006-23	4,8	± 0,12	8	± 0,20	1,6	3/16	5/16	1/16
VT1008-23	6,4	± 0,12	9,6	± 0,20	1,6	1/4	3/8	1/16
VT1008-43	6,4	± 0,12	12,7	± 0,25	3,2	1/4	1/2	1/8
VT1010-23	8,0	± 0,20	11,1	± 0,20	1,6	5/16	7/16	1/16
VT1012-23	9,5	± 0,20	12,7	± 0,25	1,6	3/8	1/2	1/16
VT1012-43	9,5	± 0,20	15,9	± 0,25	3,2	3/8	5/8	1/8
VT1016-23	12,7	± 0,25	15,9	± 0,25	1,6	1/2	5/8	1/16
VT1016-43	12,7	± 0,25	19,1	± 0,25	3,2	1/2	3/4	1/8

Tuyaux Tygon R-3400



- Résiste aux UV grâce à sa couleur noire opaque et sa résistance chimique.
- Densité : 1,31
- Dureté shore : 64
- Très bonne résistance à la fissuration et au craquellement.
- Résiste à l'ozone.
- Température de -21°C à +74°C.
- Excellente résistance au feu (des tests internes donnent une classe d'inflammabilité UL94V-O et UL94HB).
- Livrés en couronne de 15 m.



Code	Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)	Epaisseur (mm)	Ø int. (pouces)	Ø ext. (pouces)	Epaisseur paroi (pouces)
VT3402-13	1,60	3,20	0,80	1/16	1/8	1/32
VT3403-13	2,40	4,00	0,80	3/32	5/32	1/32
VT3403-23	2,40	4,60	1,60	3/32	7/32	1/16
VT3404-23	3,20	6,40	1,60	1/8	1/4	1/16
VT3405-23	4,00	7,20	1,60	5/32	9/32	1/16
VT3406-13	4,80	6,40	1,60	3/16	1/4	1/32
VT3406-23	4,80	8,00	1,60	3/16	5/16	1/16
VT3406-33	4,80	9,60	2,40	3/16	3/8	3/32
VT3408-23	6,40	9,60	1,60	1/4	3/8	1/16
VT3408-33	6,40	11,20	2,40	1/4	7/16	3/32
VT3410-23	8,00	11,20	1,60	5/16	7/16	1/16
VT3412-23	9,50	12,70	1,60	3/8	1/2	1/16
VT3412-43	9,50	15,90	3,20	3/8	5/8	1/8
VT3414-23	11,10	14,30	1,60	7/16	9/16	1/16
VT3416-43	12,70	19,10	3,20	1/2	3/4	1/8
VT3420-43	15,90	22,30	3,20	5/8	7/8	1/8
VT3424-43	19,00	25,40	3,20	3/4	1	1/8

Tuyaux

Tuyaux Tygon® R-3603



- Excellente résistance chimique.
- Densité = 1,18.
- Dureté Shore = 55.
- Transparent.
- Constant dans ses performances lot après lot.
- Température de -50°C à +74°C. (stérilisable à la vapeur 120°C, 1 bar, 30 minutes).
- Augmente la productivité sur pompe péristaltique.
- Durée de vie deux fois supérieure à d'autres tuyaux transparents.
- Livrés en couronne de 15 m.
- Tuyau type PVC haute performance.



Code	Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)	Epaisseur paroi (mm)	Ø int. (pouces)	Ø ext. (pouces)	Epaisseur paroi (pouces)
VT3601-13	0,8	2,4	0,8	1/32	3/32	1/32
VT3602-13	1,6	3,2	0,8	1/16	1/8	1/32
VT3602-23	1,6	4,8	1,6	1/16	3/16	1/16
VT3603-13	2,4	4,0	0,8	3/32	5/32	1/32
VT3603-23	2,4	5,6	1,6	3/32	7/32	1/16
VT3604-13	3,2	4,8	0,8	1/8	3/16	1/32
VT3604-23	3,2	6,4	1,6	1/8	1/4	1/16
VT3605-13	4,0	5,6	0,8	5/32	7/32	1/32
VT3605-23	4,0	7,2	1,6	5/32	9/32	1/16
VT3606-13	4,8	6,4	0,8	3/16	1/4	1/32
VT3606-23	4,8	8,0	1,6	3/16	5/16	1/16
VT3606-33	4,8	9,6	2,4	3/16	3/8	3/32
VT3606-43	4,8	11,2	3,2	3/16	7/16	1/8
VT3608-13	6,4	8,0	0,8	1/4	5/16	1/32
VT3608-23	6,4	9,6	1,6	1/4	3/8	1/16
VT3608-33	6,4	11,2	2,4	1/4	7/16	3/32
VT3608-43	6,4	12,8	3,2	1/4	1/2	1/8
VT3610-23	8,0	11,2	1,6	5/16	7/16	1/16
VT3610-33	8,0	12,8	2,4	5/16	1/2	3/32
VT3610-43	8,0	14,4	3,2	5/16	9/16	1/8
VT3610-53	8,0	16,0	4,0	5/16	5/8	5/32
VT3612-23	9,5	12,7	1,6	3/8	1/2	1/16
VT3612-33	9,5	14,3	2,4	3/8	9/16	3/32
VT3612-43	9,5	15,9	3,2	3/8	5/8	1/8
VT3614-23	11,1	14,3	1,6	7/16	9/16	1/16
VT3614-33	11,1	15,9	2,4	7/16	5/8	3/32
VT3614-43	11,1	17,5	3,2	7/16	11/16	1/8
VT3616-23	12,7	15,9	1,6	1/2	5/8	1/16
VT3616-33	12,7	17,5	2,4	1/2	11/16	3/32
VT3616-43	12,7	19,1	3,2	1/2	3/4	1/8
VT3616-53	12,7	20,7	4,0	1/2	13/16	5/32
VT3618-33	14,3	19,1	2,4	9/16	3/4	3/32
VT3618-43	14,3	20,7	3,2	9/16	13/16	1/8
VT3620-33	15,9	20,7	2,4	5/8	13/16	3/32
VT3620-43	15,9	22,3	3,2	5/8	7/8	1/8

Suite



Tuyaux Tygon® R-3603 (suite)

Code	Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)	Epaisseur paroi (mm)	Ø int. (pouces)	Ø ext. (pouces)	Epaisseur paroi (pouces)
VT3620-53	15,9	23,9	4,0	5/8	15/16	5/32
VT3622-33	17,5	22,3	2,4	11/16	7/8	3/32
VT3624-43	19,0	25,4	3,2	3/4	1	1/8
VT3624-53	19,0	27,0	4,0	3/4	1-1/16	5/32
VT3624-63	19,0	28,6	4,8	3/4	1-1/8	3/16
VT3624-83	19,0	31,8	6,4	3/4	1-1/4	1/4
VT3628-43	22,2	28,6	3,2	7/8	1-1/8	1/8
VT3628-53	22,2	30,2	4,0	7/8	1-3/16	5/32
VT3632-43	25,4	31,8	3,2	1	1-1/4	1/8
VT3632-63	25,4	35,0	4,8	1	1-3/8	3/16
VT3632-83	25,4	38,2	6,4	1	1-1/2	1/4
VT3636-63	28,6	38,2	4,8	1-1/8	1-1/2	3/16
VT3640-43	31,8	38,2	3,2	1-1/4	1-1/2	1/8
VT3640-63	31,8	41,4	4,8	1-1/4	1-5/8	3/16
VT3648-63	38,1	47,7	4,8	1-1/2	1-7/8	3/16
VT3648-83	38,1	50,9	6,4	1-1/2	2	1/4
VT3656-83	44,5	57,3	6,4	1-3/4	2-1/4	1/4
VT3664-83	50,8	63,6	6,4	2	2-1/2	1/4



Tuyaux Tygon® R-3603 pour le vide



- Tuyau type PVC haute performance spécial laboratoire.
- Excellente résistance chimique.
- Densité = 1,18.
- Dureté Shore = 55.
- Transparent.
- Constant dans ses performances lot après lot.
- Température de -50°C à +74°C. (stérilisable à la vapeur 120°C, 1 bar, 30 minutes).
- Augmente la productivité sur pompe péristaltique.
- Durée de vie deux fois supérieure à d'autres tuyaux transparents.

Code	Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)	Epaisseur paroi (mm)	Ø int. (pouces)	Ø ext. (pouces)	Epaisseur paroi (pouces)	Longueur couronne (m)
VT9806-63	4,80	14,40	4,80	3/16	9/16	3/16	15
VT9806-69	4,80	14,40	4,80	3/16	9/16	3/16	10 x 3 m
VT9808-63	6,40	16,00	4,80	1/4	5/8	3/16	15
VT9808-69	6,40	16,00	4,80	1/4	5/8	3/16	10 x 3 m
VT9812-83	9,50	22,30	6,40	3/8	7/8	1/4	15
VT9812-89	9,50	22,30	6,40	3/8	7/8	1/4	10 x 3 m
VT9816-103	12,70	28,70	8,00	1/2	1 - 1/8	5/16	15
VT9816-109	12,70	28,70	8,00	1/2	1 - 1/8	5/16	10 x 3 m
VT9820-123	15,90	34,90	9,50	5/8	1 - 3/8	3/8	15
VT9820-129	15,90	34,90	9,50	5/8	1 - 3/8	3/8	10 x 3 m
VT9824-123	19,00	38,00	9,50	3/4	1 - 1/2	3/8	15
VT9824-129	19,00	38,00	9,50	3/4	1 - 1/2	3/8	10 x 3 m
VT9832-163	25,40	50,80	12,70	1	2	1/2	15
VT9832-162	25,40	50,80	12,70	1	2	1/2	6
VT9832-169	25,40	50,80	12,70	1	2	1/2	4 x 3 m

Tuyaux

Tuyaux Tygon® R-3603 tailles métriques



- Tuyau type PVC haute performance spécial laboratoire.
- Excellente résistance chimique.
- Densité = 1,18.
- Dureté Shore = 55.
- Transparent.
- Constant dans ses performances lot après lot.
- Température de -50°C à +74°C. (stérilisable à la vapeur 120°C, 1 bar, 30 minutes).
- Augmente la productivité sur pompe péristaltique.
- Durée de vie deux fois supérieure à d'autres tuyaux transparents.
- Livrés en couronne de 15 m.



Code	Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)	Epaisseur paroi (mm)
VT360B-103	2,00	4,00	1,00
VT360C-103	3,00	5,00	1,00
VT360D-103	4,00	6,00	1,00
VT360E-153	5,00	8,00	1,50
VT360F-153	6,00	9,00	1,50
VT360G-153	7,00	10,00	1,50
VT360H-203	8,00	12,00	2,00
VT360J-203	10,00	14,00	2,00



Tuyaux Tygon® S-50-HL médical et chirurgical



- Idéal pour le contact avec le sang.
- Offre des performances avérées sur pompe péristaltique.
- Entièrement conforme à la norme ISO 10993 et aux directives FDA en matière de biocompatibilité.
- Conforme aux critères USP Classe VI.
- Densité = 1,2.
- Dureté Shore = 66.
- Transparent.
- Température de -48°C à +74°C.
- Livrés en couronne de 15 m.

Code	Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)	Epaisseur paroi (mm)	Ø int. (pouces)	Ø ext. (pouces)	Epaisseur paroi (pouces)
VT5001-13	0,8	2,4	0,8	1/32	3/32	1/32
VT5002-13	1,6	3,2	0,8	1/16	1/8	1/32
VT5002-23	1,6	4,8	1,6	1/16	3/16	1/16
VT5003-13	2,4	4,0	0,8	3/32	5/32	1/32
VT5003-23	2,4	5,6	1,6	3/32	7/32	1/16
VT5004-13	3,2	4,8	0,8	1/8	3/16	1/32
VT5004-23	3,2	6,4	1,6	1/8	1/4	1/16
VT5005-13	4,0	5,6	0,8	5/32	7/32	1/32
VT5005-23	4,0	7,2	1,6	5/32	9/32	1/16
VT5006-13	4,8	6,4	0,8	3/16	1/4	1/32
VT5006-23	4,8	8,0	1,6	3/16	5/16	1/16
VT5006-33	4,8	9,6	2,4	3/16	3/8	3/32
VT5006-43	4,8	11,1	3,2	3/16	7/16	1/8

Tuyaux Tygon® S-50-HL médical et chirurgical (suite)

Code	Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)	Epaisseur paroi (mm)	Ø int. (pouces)	Ø ext. (pouces)	Epaisseur paroi (pouces)
VT5008-13	6,4	8,0	0,8	1/4	5/16	1/32
VT5008-23	6,4	9,6	1,6	1/4	3/8	1/16
VT5008-33	6,4	11,1	2,4	1/4	7/16	3/32
VT5008-43	6,4	12,7	3,2	1/4	1/2	1/8
VT5010-23	8,0	11,1	1,6	5/16	7/16	1/16
VT5010-33	8,0	12,7	2,4	5/16	1/2	3/32
VT5010-43	8,0	14,3	3,2	5/16	9/16	1/8
VT5012-23	9,5	12,7	1,6	3/8	1/2	1/16
VT5012-33	9,5	14,3	2,4	3/8	9/16	3/32
VT5012-43	9,5	15,9	3,2	3/8	5/8	1/8
VT5014-23	11,1	14,3	1,6	7/16	9/16	1/16
VT5014-33	11,1	15,9	2,4	7/16	5/8	3/32
VT5014-43	11,1	17,5	3,2	7/16	11/16	1/8
VT5016-23	12,7	15,9	1,6	1/2	5/8	1/16
VT5016-33	12,7	17,5	2,4	1/2	11/16	3/32
VT5016-43	12,7	19,0	3,2	1/2	3/4	1/8
VT5018-33	14,3	19,0	2,4	9/16	3/4	3/32
VT5020-33	15,9	20,6	2,4	5/8	13/16	3/32
VT5020-43	15,9	22,2	3,2	5/8	7/8	1/8
VT5020-53	15,9	23,8	4,0	5/8	15/16	5/32
VT5024-43	19,0	25,4	3,2	3/4	1	1/8
VT5028-43	22,2	28,6	3,2	7/8	1-1/8	1/8
VT5032-43	25,4	31,8	3,2	1	1-1/4	1/8

Tuyaux Tygon® S-54-HL médical micro-bore



- A la fois rigide pour une manipulation aisée et souple pour résister à la perforation.
- Les tailles du micro-diamètre correspondent aux aiguilles 30 à 17.
- Idéal pour les injections de précision et les administrations.
- Conforme aux critères USP Classe VI.
- Densité = 1,24.
- Dureté Shore = 80.
- Transparent.
- Température de -31°C à +85°C.
- Livrés en couronne de 150 m.



Code	Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)	Epaisseur paroi (mm)	Ø int. (pouces)	Ø ext. (pouces)	Epaisseur paroi (pouces)
VT5910-25	0,254	0,762	0,254	0,01	0,03	0,01
VT5920-45	0,508	1,524	0,508	0,02	0,06	0,02
VT5930-65	0,762	2,286	0,762	0,03	0,09	0,03
VT5940-35	1,016	1,778	0,381	0,04	0,07	0,015
VT5950-45	1,27	2,286	0,09	0,05	0,09	0,02

Tuyaux



Tuyaux Tygon® SE-200



- Ame intérieure en FEP.
- Excellente résistance chimique, parfaitement inerte. Densité = 1,45.
- Dureté Shore = 67.
- Transparent.
- Tuyaux plus flexibles que des tuyaux fluoropolymères standards.
- Température de -40°C à +77°C.
- Répond aux critères USP Classe VI et FDA pour les contacts alimentaires.
- Livrés en couronne de 15 m.

Code	Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)	Épaisseur paroi (mm)	Ø int. (pouces)	Ø ext. (pouces)	Épaisseur paroi (pouces)
VT2003-23	1,6	3,2	0,8	1/16	1/8	1/32
VT2004-23	3,2	6,4	1,6	1/8	1/4	1/16
VT2006-23	4,8	8,0	1,6	3/16	5/16	1/16
VT2008-23	6,4	9,6	1,6	1/4	3/8	1/16
VT2012-33	9,5	14,3	2,4	3/8	9/16	3/32
VT2016-43	12,7	19,1	3,2	1/2	3/4	1/8
VT2024-43	19,0	25,4	3,2	3/4	1	1/8

Tuyaux Tygoprène® XL-60



- Spécialement conçus pour les pompes péristaltique.
- Longue durée de vie sur ce type de pompes.
- Faible teneur en substance extractible.
- Large résistance aux produits chimiques incluant les acides et les bases.
- Alternative au silicone et PVC quand une durée de vie sur pompe péristaltique est requise.
- Des tests internes ont obtenus la classe d'inflammabilité UL 94-HB.
- Excellente résistance à l'ozone, à l'oxygène et au vieillissement.
- Conforme aux critères FDA et NSF 51.
- Densité = 0,90.
- Dureté Shore A = 60.
- Translucide.
- Température de -66°C à +121°C.
- Livrés en couronne de 15 mètres.

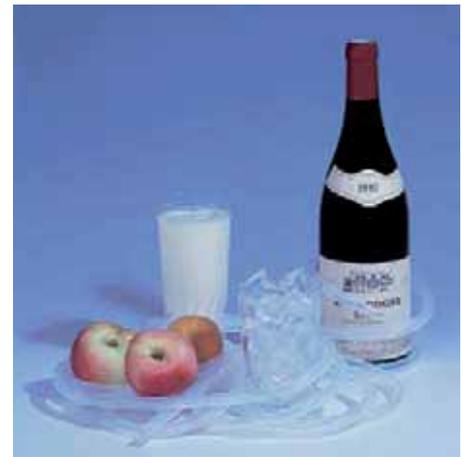


Code	Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)	Épaisseur paroi (mm)	Ø int. (pouces)	Ø ext. (pouces)	Épaisseur paroi (pouces)
VAN800003	1,60	4,80	1,60	1/16	3/16	1/16
VAN800007	3,20	6,40	1,60	1/8	1/4	1/16
VAN800012	4,80	8,00	1,60	3/16	5/16	1/16
VAN800017	6,40	9,60	1,60	1/4	3/8	1/16
VAN800022	8,00	11,20	1,60	5/16	7/16	1/16
VAN800027	9,50	12,70	1,60	3/8	1/2	1/16
VAN800038	12,70	19,10	3,20	1/2	3/4	1/8
VAN800046	15,90	22,30	3,20	5/8	7/8	1/8
VAN800053	19,00	25,40	3,20	3/4	1	1/8

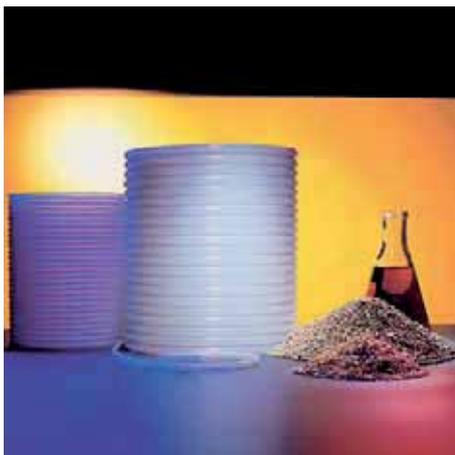
Tuyaux Versilic Platine



- Translucide, hydrophobe, relargage minimum.
- Très bon état de surface.
- Alimentarité selon FDA et BgVV.
- Densité = 1,19.
- Dureté Shore A = 60 ± 5 (standard).
- Température de -50°C à $+200^{\circ}\text{C}$ (stérilisable à la vapeur).
- Livrés en couronne de 25 m.



Code	Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)	Epaisseur paroi (mm)
V764160	2,0	4,0	1,0
V764210	3,0	5,0	1,0
V764320	4,0	6,0	1,0
V764420	5,0	8,0	1,5
V764430	5,0	9,0	2,0
V764500	6,0	9,0	1,5
V764510	6,0	10,0	2,0
V764530	6,0	12,0	3,0
V764570	7,0	10,0	1,5
V764590	7,0	13,0	3,0
V764650	8,0	12,0	2,0
V764670	8,0	14,0	3,0
V764770	10,0	14,0	2,0
V764882	12,0	17,0	2,5
V764890	15,0	21,0	3,0



Tuyaux Versilic platine tressé



- Spécial pour la pression.
- Translucide, hydrophobe, relargage minimum.
- Très bon état de surface.
- Alimentarité selon FDA et BgVV.
- Densité = 1,19.
- Dureté Shore A = 60 ± 5 (standard).
- Température de -50°C à $+200^{\circ}\text{C}$ (stérilisable à la vapeur).
- Livrés en couronne de 15 m.

Code	Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)	Epaisseur paroi (mm)
V763103	4,80	11,25	3,23
V763106	6,40	13,10	3,35
V763112	9,60	17,50	3,95
V763115	12,70	21,50	4,40
V763118	15,90	24,90	4,50
V763121	19,00	29,20	5,10



Tuyaux Versilic



- Silicone translucide haute pureté.
- Fabriqué selon les BPF et les systèmes qualité ISO 9001 et EN 46002 (marquage CE).
- Conforme aux tests de la pharmacopée européenne (2ème édition).
- Neutralité biologique (USP XXIII classe VI).
- Alimentarité selon FDA et BgVV.
- Densité = 1,2.
- Dureté Shore A = 60 ± 5.
- Température de -60°C à +200°C (pointes possibles à +220°C).
- Type hexacanal.
- Livrés en couronne de 10, 25 ou 50 m.

Code	Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)	Epaisseur paroi (mm)	Longueur couronne (m)
V760210-10	3,0	5,0	1,0	10
V760230-10	3,0	6,0	1,5	10
V760320-10	4,0	6,0	1,0	10
V760350-10	4,0	8,0	2,0	10
V760420-10	5,0	8,0	1,5	10
V760440-10	5,0	10,0	2,5	10
V760500-10	6,0	9,0	1,5	10
V760510-10	6,0	10,0	2,0	10
V760520-10	6,0	12,0	3,0	10
V760570-10	7,0	10,0	1,5	10
V760581-10	7,0	12,0	2,5	10
V760590-10	7,0	13,0	3,0	10
V760592-10 (Teinte verte)	7,0	13,0	3,0	10
V760650-10	8,0	12,0	2,0	10
V760670-10	8,0	14,0	3,0	10
V760672-10 (Teinte verte)	8,0	14,0	3,0	10
V760690-10	8,0	16,0	4,0	10
V760770-10	10,0	14,0	2,0	10
V760800-10	10,0	16,0	3,0	10
V760810-10	10,0	18,0	4,0	10
V761080	18,0	24,0	3,0	10
V761100	20,0	27,0	3,5	10
V761150	25,0	35,0	5,0	10
V761170	30,0	40,0	5,0	10
V761190	40,0	50,0	5,0	10
V761270	50,0	60,0	5,0	10
V760330	4,0	7,0	1,5	25
V760350	4,0	8,0	2,0	25
V760360	4,0	10,0	3,0	25
V760410	5,0	7,0	1,0	25
V760420	5,0	8,0	1,5	25
V760430	5,0	9,0	2,0	25
V760440	5,0	10,0	2,5	25
V760490	6,0	8,0	1,0	25
V760500	6,0	9,0	1,5	25
V760510	6,0	10,0	2,0	25
V760520	6,0	12,0	3,0	25

Tuyaux Versilic (suite)

Code	Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)	Epaisseur paroi (mm)	Longueur couronne (m)
V760570	7,0	10,0	1,5	25
V760580	7,0	11,0	2,0	25
V760581	7,0	12,0	2,5	25
V760590	7,0	13,0	3,0	25
V760630	8,0	11,0	1,5	25
V760650	8,0	12,0	2,0	25
V760670	8,0	14,0	3,0	25
V760690	8,0	16,0	4,0	25
V760720	8,5	12,0	1,75	25
V760730	9,0	13,0	2,0	25
V760770	10,0	14,0	2,0	25
V760800	10,0	16,0	3,0	25
V760810	10,0	18,0	4,0	25
V760820	10,0	23,0	6,5	25
V760870	12,0	15,5	1,75	25
V760880	12,0	17	2,5	25
V761050	15,0	21,0	3,0	25
V760010	0,5	2,5	1,0	50
V760070	1,0	3,0	1,0	50
V760110	1,5	3,0	0,75	50
V760160	2,0	4,0	1,0	50
V760170	2,0	5,5	1,75	50
V760180	2,0	6,0	2,0	50
V760210	3,0	5,0	1,0	50
V760220	3,0	5,5	1,25	50
V760230	3,0	6,0	1,5	50
V760250	3,0	7,0	2,0	50
V760320	4,0	6,0	1,0	50



Tuyaux Vervyl cristal



- Tuyau PVC transparent.
- Température de -5°C à +50°C.
- Densité = 1,2.
- Dureté Shore A = 70.
- Livrés en couronne de 25, 50 ou 100 mètres.

Code	Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)	Epaisseur paroi (mm)	Longueur couronne (m)
V780050	2,0	4,0	1,0	100
V780090	3,0	5,0	1,0	100
V780140	4,0	6,0	1,0	50
V780180	5,0	8,0	1,5	50
V780230	6,0	9,0	1,5	25
V780250	7,0	10,0	1,5	25
V780280	8,0	11,0	1,5	25
V780330	10,0	14,0	2,0	25
V780360	12,0	16,0	2,0	25
V780420	16,0	22,0	2,0	25

Tuyaux

Tuyaux Versitec



- Silicone industriel translucide.
- Densité = 1,16.
- Dureté Shore A = 60 ± 5.
- Allongement à la rupture > 300%.
- Température de -60°C à +200°C (pointes possibles à +220°C. Alimentarité FDA / BgVV.
- Livrés en couronne de 25 ou 50 m.

Code	Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)	Epaisseur paroi (mm)	Longueur couronne (m)
V761821	4,0	7,0	1,5	25
V761823	4,0	8,0	2,0	25
V761825	4,0	10,0	3,0	25
V761828	5,0	7,0	1,0	25
V761830	5,0	8,0	1,5	25
V761832	5,0	9,0	2,0	25
V761834	5,0	10,0	2,5	25
V761837	6,0	8,0	1,0	25
V761839	6,0	9,0	1,5	25
V761841	6,0	10,0	2,0	25
V761843	6,0	12,0	3,0	25
V761846	7,0	10,0	1,5	25
V761848	7,0	11,0	2,0	25
V761850	7,0	12,0	2,5	25
V761852	7,0	13,0	3,0	25
V761855	8,0	11,0	1,5	25
V761857	8,0	12,0	2,0	25
V761859	8,0	14,0	3,0	25
V761860	8,0	16,0	4,0	25
V761862	9,0	13,0	2,0	25
V761864	10,0	14,0	2,0	25
V761866	10,0	16,0	3,0	25
V761868	10,0	18,0	4,0	25
V761871	12,0	17,0	2,5	25
V761874	15,0	21,0	3,0	25
V761877	18,0	24,0	3,0	25
V761880	20,0	27,0	3,5	25
V761883	25,0	35,0	5,0	25
V761886	30,0	40,0	5,0	25
V761888	40,0	50,0	5,0	25
V761800	0,5	2,5	1,0	50
V761802	1,0	3,0	1,0	50
V761804	1,5	3,0	0,75	50
V761806	2,0	4,0	1,0	50
V761807	2,0	5,5	1,75	50
V761809	2,0	6,0	2,0	50
V761812	3,0	5,0	1,0	50
V761814	3,0	6,0	1,5	50
V761816	3,0	7,0	2,0	50
V761819	4,0	6,0	1,0	50



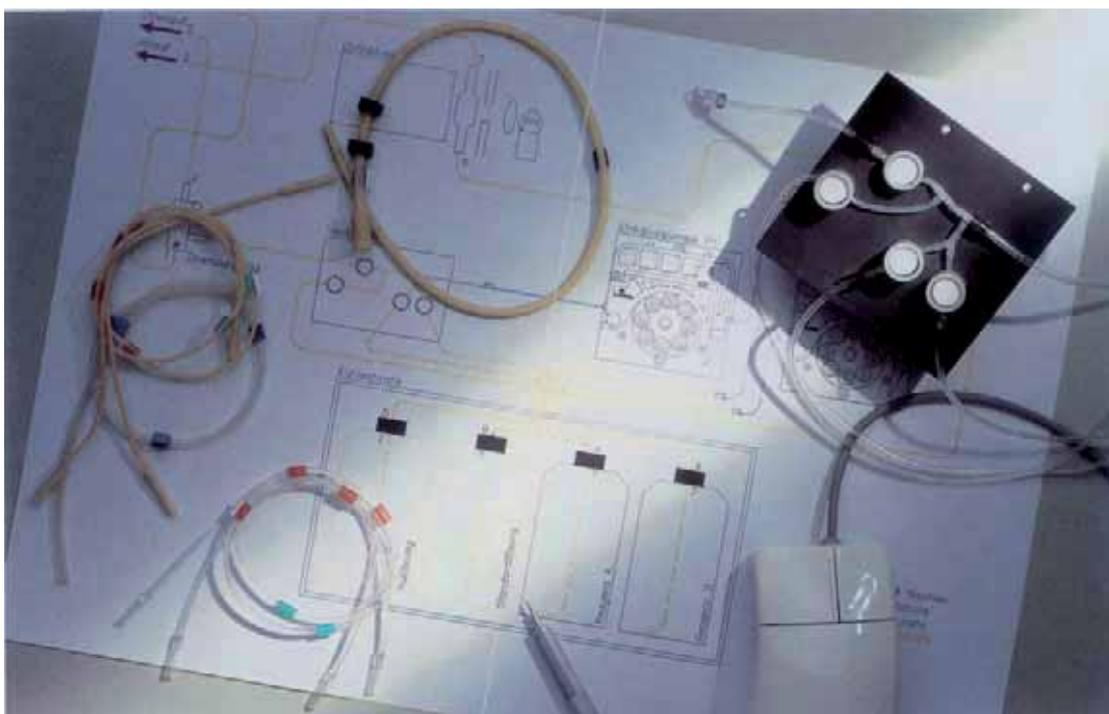
Tuyaux TAAT



Cette large gamme de tuyaux spécialement conçus pour les auto-analyseurs et les pompes péristaltiques est composée de différentes formulations répondant à des critères très précis.

Des tuyaux de qualité pour l'autoanalyse

- **TYGON® R-3603 / R-3607 :**
Une résistance chimique élevée. Compatible aux transferts de produits alimentaires. Idéal pour une utilisation en laboratoire.
- **TYGON® R-3607 :**
S'apparente aux tuyaux PVC
- **TYGON® F-4040-A :**
Une formulation de tuyau à haute performance spécifique aux transferts d'hydrocarbures et de gaz carbonique.
- **PHARMED® :**
Choix idéal pour les applications médicales, de laboratoire et de recherche. Excellente mémoire et résistance à la compression. Non toxique, biocompatible, résistant aux stérilisations répétées. Réponds aux critères USP Class VI et FDA pour les usages alimentaires.
- **FLURAN® F-5500-A :**
La meilleure résistance chimique et de très bonne performance en températures élevées dans les milieux corrosifs. Stable aux U.V, à l'ozone et à l'épreuve du temps. S'apparente aux tuyaux VITON



Tuyaux TAAT

- **TYGON® MH 2075 :**
Une surface intérieure ultra lisse. Sans plastifiant, transparent et hydrophobe. Résistant aux MEC il est le choix idéal pour le transfert de solvants. Répond aux critères USP Class VI et FDA pour les usages alimentaires.
- **TYGON® MHSL 2001 :**
Tuyau souple ultra résistant aux alcools, cétones, acétates et esters. Agréé FDA. Très bonne durée de vie sur les pompes péristaltiques.
- **TYGON® MHLL 2765-175 :**
Caractéristiques identiques au MH 2075 mais plus grande résistance aux solvants organiques.
- **TYGON® 3350 :**
Très élastique et avec une bonne mémoire plastique sur une large plage de température. Biocompatible, il répond aux critères USP Class VI et FDA pour les usages alimentaires.
- **TYGON® LFL :**
Tuyau transparent avec une très longue durée de vie sur pompe péristaltique. Choix idéal pour le transfert de produits sensibles avec des contraintes de précision ambitieuses.



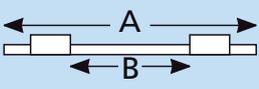
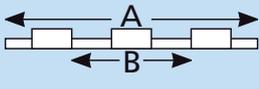
Un choix décidé par les vraies contraintes...

Légende : TR = Très recommandé R = Recommandé PR = Pas recommandé	Tygon®					Pharmed®	Fluran®
	R-3603 R-3607	F-4040-A	LFL	3350 Silicone	2075 2275		Viton
Résistance élevée à la flexion	PR	PR	TR	R	PR	TR	PR
Faible perméabilité	TR	TR	TR	PR	R	R	TR
Faible absorption / adsorption	R	R	R	TR	TR	R	R
Résistance à haute température	PR	PR	PR	TR	PR	R	TR
Tenue en pression	PR	PR	PR	PR	PR	PR	PR
Transparence	TR	R	TR	R	R	PR	PR
Résistance élevée à la fatigue	R	R	TR	PR	PR	TR	R
Acides faiblement concentrés	TR	PR	TR	PR	TR	R	TR
Acides concentrés	TR	PR	TR	PR	TR	R	PR
Acides fortement concentrés	R	PR	R	PR	R	PR	TR
Bases faiblement concentrées	TR	PR	TR	PR	R	R	R
Bases concentrées	TR	PR	TR	PR	R	R	R
Bases fortement concentrées	R	PR	R	PR	R	PR	PR
Gaz carboniques	PR	R	PR	PR	PR	PR	TR
Sels	TR	TR	TR	TR	TR	TR	TR
Alcools	PR	R	PR	R	TR	R	R
Cétones	PR	PR	PR	PR	R	PR	PR
Approuvé FDA	Oui	Non	Oui	Oui	Oui	Oui	Non
Approuvé USP	Non	Non	Oui	Oui	Oui	Oui	Non

Tuyaux TAAT

D'un seul coup d'oeil...

Des tuyaux pour l'autoanalyse : Qualités, couleurs et dimensions

		Tygon® R3603 / R3607	Tygon® F-4040-A	Fluran®	Pharmed®	Tygon® 3350
	Longueur A	15 in (381mm)	15 in (381mm)	15 in (381mm)	15 in (381mm)	15 in (381mm)
	Dist. entre cavaliers B	6,0 in (152mm)	6,7 in (170mm)	6,10 in (155mm)	6,0 in (152mm)	6,50 in (165mm)
	Longueur A	15 in (381mm)	15 in (381mm)	7 in (178mm)	15 in (381mm)	15 in (381mm)
	Dist. entre cavaliers B	6,0 in (152mm)	5,50 in (140 mm)	5,00 in (127 mm)	6,0 in (152mm)	5,00 in (127mm)
	Longueur A	33 ft (10m)	33 ft (10m)	33 ft (10m)	10 ft (3m)	33 ft (10m)

Diamètre intérieur		Paroi		Code couleur	Tygon®	Tygon®	Fluran®	Pharmed®	Tygon®
mm	in	mm	in		R-3603 / R-3607	F-4040-A			
0,13	0,005	0,9	0,035	orange / noir	●	●			
0,19	0,008	0,9	0,035	orange / rouge	●	●			
0,25	0,010	0,9	0,035	orange / bleu	●	●		●	
0,38	0,015	0,9	0,035	orange / vert	●	●		●	
0,44	0,017	0,9	0,035	vert / jaune	●				
0,51	0,020	0,9	0,035	orange / jaune	●	●	●	●	●
0,57	0,022	0,9	0,035	blanc / jaune	●				
0,64	0,025	0,9	0,035	orange / blanc	●	●	●	●	●
0,76	0,030	0,85	0,033	noir / noir	●	●	●	●	●
0,89	0,035	0,85	0,033	orange / orange	●	●	●	●	●
0,95	0,037	0,85	0,033	blanc / noir	●				
1,02	0,040	0,85	0,033	blanc / blanc	●	●	●	●	●
1,09	0,043	0,85	0,033	blanc / rouge	●				
1,14	0,045	0,85	0,033	rouge / rouge	●	●	●	●	●
1,22	0,048	0,85	0,033	rouge / gris	●				
1,30	0,051	0,85	0,033	gris / gris	●	●	●	●	●
1,42	0,056	0,85	0,033	jaune / jaune	●	●	●	●	●
1,52	0,060	0,85	0,033	jaune / bleu	●	●	●	●	●
1,65	0,065	0,85	0,033	bleu / bleu	●	●	●	●	●
1,75	0,069	0,85	0,033	bleu / vert	●				
1,85	0,073	0,85	0,033	vert / vert	●	●	●	●	●
2,06	0,081	0,85	0,033	violet / violet	●	●	●	●	●
2,29	0,090	0,85	0,033	violet / noir	●	●	●	●	●
2,54	0,100	0,85	0,033	violet / orange	●	●	●	●	●
2,79	0,110	0,85	0,033	violet / blanc	●	●	●	●	●
3,17	0,120	0,85	0,033	noir / blanc	●				

Tuyaux TAAT

	Ø int. (mm)	Code couleur	Epaisseur paroi (mm)	TYGON ST R3607 à 2 cavaliers	TYGON ST R3607 à 3 cavaliers	TYGON ST R3607 sans cavaliers
Côte A (mm)	-	-	-	381	381	-
Côte B (mm)	-	-	-	152	152	-
Côte C (mm)	-	-	-	-	-	10
Conditionnement	-	-	-	paquet de 12	paquet de 12	par 10m
	0,13	orange / noir	0,90	V070534-00	V070535-00	V070534-00-L
	0,19	orange / rouge	0,90	V070534-01	V070535-01	V070534-01-L
	0,25	orange / bleu	0,90	V070534-02	V070535-02	V070534-02-L
	0,38	orange / vert	0,90	V070534-03	V070535-03	V070534-03-L
	0,44	vert / jaune	0,90	V070534-04	V070535-04	V070534-04-L
	0,51	orange / jaune	0,90	V070534-05	V070535-05	V070534-05-L
	0,57	blanc / jaune	0,90	V070534-06	V070535-06	V070534-06-L
	0,64	orange / blanc	0,90	V070534-07	V070535-07	V070534-07-L
	0,76	noir / noir	0,85	V070534-08	V070535-08	V070534-08-L
	0,89	orange / orange	0,85	V070534-09	V070535-09	V070534-09-L
	0,95	blanc / noir	0,85	V070534-10	V070535-10	V070534-10-L
	1,02	blanc / blanc	0,85	V070534-11	V070535-11	V070534-11-L
	1,09	blanc / rouge	0,85	V070534-12	V070535-12	V070534-12-L
	1,14	rouge / rouge	0,85	V070534-13	V070535-13	V070534-13-L
	1,22	rouge / gris	0,85	V070534-14	V070535-14	V070534-14-L
	1,30	gris / gris	0,85	V070534-15	V070535-15	V070534-15-L
	1,42	jaune / jaune	0,85	V070534-16	V070535-16	V070534-16-L
	1,52	jaune / bleu	0,85	V070534-17	V070535-17	V070534-17-L
	1,65	bleu / bleu	0,85	V070534-18	V070535-18	V070534-18-L
	1,75	bleu / vert	0,85	V070534-19	V070535-19	V070534-19-L
	1,85	vert / vert	0,85	V070534-20	V070535-20	V070534-20-L
	2,06	violet / violet	0,85	V070534-21	V070535-21	V070534-21-L
	2,29	violet / noir	0,85	V070534-22	V070535-22	V070534-22-L
	2,54	violet / orange	0,85	V070534-23	V070535-23	V070534-23-L
	2,79	violet / blanc	0,85	V070534-24	V070535-24	V070534-24-L
	3,17	noir / blanc	0,85	V070534-25	V070535-25	V070534-25-L

Tuyaux TAAT

TYGON HC F-4040-A (solvaflex) à 2 cavaliers	TYGON HC F-4040-A (solvaflex) à 3 cavaliers	TYGON HC F-4040-A (solvaflex) sans cavaliers	TYGON HC F-4040-A (solvaflex) sans cavaliers	PHARMED BTP à 2 cavaliers	PHARMED BTP à 3 cavaliers	PHARMED BTP sans cavaliers
381	381	-	-	381	381	-
140	171	-	-	152	152	-
-	-	3	10	-	-	3
paquet de 12	paquet de 12	par 3m	par 10m	paquet de 6	paquet de 6	par 3m
-	-	-	-	-	-	-
V070533-02	V070543-02	V070533-02-F	V070533-02-L	-	-	-
V070533-03	V070543-03	V070533-03-F	V070533-03-L	V070539-03	V070540-03	V070539-03-F
V070533-04	V070543-04	V070533-04-F	V070533-04-L	V070539-04	V070540-04	V070539-04-F
-	-	-	-	-	-	-
V070533-05	V070543-05	V070533-05-F	V070533-05-L-L	V070539-05	V070540-05	V070539-05-F
-	-	-	-	-	-	-
V070533-06	V070543-06	V070533-06-F	V070533-06-L	V070539-06	V070540-06	V070539-06-F
V070533-07	V070543-07	V070533-07-F	V070533-07-L	V070539-07	V070540-07	V070539-07-F
V070533-08	V070543-08	V070533-08-F	V070533-08-L	V070539-08	V070540-08	V070539-08-F
-	-	-	-	-	-	-
V070533-09	V070543-09	V070533-09-F	V070533-09-L	V070539-09	V070540-09	V070539-09-F
-	-	-	-	-	-	-
V070533-10	V070543-10	V070533-10-F	V070533-10-L	V070539-10	V070540-10	V070539-10-F
-	-	-	-	-	-	-
V070533-11	V070543-11	V070533-11-F	V070533-11-L	V070539-11	V070540-11	V070539-11-F
V070533-12	V070543-12	V070533-12-F	V070533-12-L	V070539-12	V070540-12	V070539-12-F
V070533-19	V070543-19	V070533-19-F	V070533-19-L	V070539-19	V070540-19	V070539-19-F
V070533-13	V070543-13	V070533-13-F	V070533-13-L	V070539-13	V070540-13	V070539-13-F
-	-	-	-	-	-	-
V070533-14	V070543-14	V070533-14-F	V070533-14-L	V070539-14	V070540-14	V070539-14-F
V070533-15	V070543-15	V070533-15-F	V070533-15-L	V070539-15	V070540-15	V070539-15-F
V070533-16	V070543-16	V070533-16-F	V070533-16-L	V070539-16	V070540-16	V070539-16-F
V070533-17	V070543-17	V070533-17-F	V070533-17-L	V070539-17	V070540-17	V070539-17-F
V070533-18	V070543-18	V070533-18-F	V070533-18-L	V070539-18	V070540-18	V070539-18-F
-	-	-	-	-	-	-

Tuyaux TAAT

	Ø int. (mm)	Code couleur	Epaisseur paroi (mm)	TYGON SI 3350 (platinum silicone) à 2 cavaliers	TYGON SI 3350 (platinum silicone) à 3 cavaliers
Côte A (mm)	-	-	-	381	381
Côte B (mm)	-	-	-	140	140
Côte C (mm)	-	-	-	-	-
Conditionnement	-	-	-	paquet de 6	paquet de 6
	0,38	orange / vert	0,90	-	-
	0,51	orange / jaune	0,90	V070497-06	V070498-06
	0,64	orange / blanc	0,90	V070497-07	V070498-07
	0,76	noir / noir	0,85	V070497-08	V070498-08
	0,89	orange / orange	0,85	V070497-09	V070498-09
	1,02	blanc / blanc	0,85	V070497-10	V070498-10
	1,14	rouge / rouge	0,85	V070497-11	V070498-11
	1,30	gris / gris	0,85	V070497-12	V070498-12
	1,42	jaune / jaune	0,85	V070497-13	V070498-13
	1,52	jaune / bleu	0,85	V070497-14	V070498-14
	1,65	bleu / bleu	0,85	V070497-15	V070498-15
	1,85	vert / vert	0,85	V070497-16	V070498-16
	2,06	violet / violet	0,85	V070497-17	V070498-17
	2,29	violet / noir	0,85	V070497-18	V070498-18
	2,54	violet / orange	0,85	V070497-19	V070498-19
	2,79	violet / blanc	0,85	V070497-20	V070498-20

	Ø int. (mm)	Code couleur	Epaisseur paroi (mm)	TYGON IFL S-56-HL à 2 cavaliers	TYGON IFL S-56-HL à 3 cavaliers
Côte A (mm)	-	-	-	381	381
Côte B (mm)	-	-	-	152	152
Côte C (mm)	-	-	-	-	-
Conditionnement	-	-	-	paquet de 12	paquet de 12
	0,25	orange / bleu	0,90	V07062-03	V07063-03
	0,38	orange / vert	0,90	V07062-04	V07063-04
	0,51	orange / jaune	0,90	V07062-05	V07063-05
	0,64	orange / blanc	0,90	V07062-06	V07063-06
	0,76	noir / noir	0,85	V07062-07	V07063-07
	0,89	orange / orange	0,85	V07062-08	V07063-08
	1,02	blanc / blanc	0,85	V07062-09	V07063-09
	1,14	rouge / rouge	0,85	V07062-10	V07063-10
	1,30	gris / gris	0,85	V07062-11	V07063-11
	1,42	jaune / jaune	0,85	V07062-12	V07063-12
	1,52	jaune / bleu	0,85	V07062-19	V07063-19
	1,65	bleu / bleu	0,85	V07062-13	V07063-13
	1,85	vert / vert	0,85	V07062-14	V07063-14
	2,06	violet / violet	0,85	V07062-15	V07063-15
	2,29	violet / noir	0,85	V07062-16	V07063-16
	2,54	violet / orange	0,85	V07062-17	V07063-17
	2,79	violet / blanc	0,85	V07062-18	V07063-18

Tuyaux TAAT

TYGON SI 3350 (platinum silicone) sans cavaliers	TYGON MHSL 2001 à 2 cavaliers	TYGON MHSL 2001 à 2 cavaliers	TYGON MHSL 2001 sans cavaliers	TYGON 2765-175 MHLL à 2 cavaliers	TYGON 2765-175 MHLL à 2 cavaliers
-	300	381	-	300	381
-	72	152	-	72	152
10	-	-	10	-	-
par 10m	paquet de 6	paquet de 6	par 10m	paquet de 6	paquet de 6
-	V07MHSLM-04	V07MH03-04	V07MHSL-04	V07MHLLM04	V07MHLL-04
V070497-06-F	-	-	-	-	-
V070497-07-F	V07MHSLM-06	V07MHSL-06	V07MHSL-06	-	-
V070497-08-F	-	-	-	V07MHLLM07	V07MHLL-07
V070497-09-F	-	-	-	-	-
V070497-10-F	V07MHSLM-09	V07MH03-09	V07MHSL-09	-	-
V070497-11-F	-	-	-	V07MHLLM10	V07MHLL-10
V070497-12-F	-	-	-	-	-
V070497-13-F	-	-	-	-	-
V070497-14-F	V07MHSLM-19	V07MHSL-19	V07MHSL-19	V07MHLLM19	V07MHLL-19
V070497-15-F	-	-	-	-	-
V070497-16-F	-	-	-	-	-
V070497-17-F	V07MHSLM-15	V07MHSL-15	V07MHSL-15	V07MHLLM15	V07MHLL-15
V070497-18-F	-	-	-	-	-
V070497-19-F	-	-	-	-	-
V070497-20-F	V07MHSLM-18	V07MHSL-18	V07MHSL-18	V07MHLLM18	V07MHLL-18

FLURAN HCA F-5500-A (Acidiflex) à 2 cavaliers	FLURAN HCA F-5500-A (Acidiflex) à 3 cavaliers	FLURAN HCA F-5500-A (Acidiflex) sans cavaliers	TYGON MHSL 2001 à 2 cavaliers micro	TYGON MHSL 2001 à 2 cavaliers	TYGON MHSL 2001 sans cavaliers
178	381	-	300	381	-
127	155	-	72	152	-
-	-	10	-	-	10
paquet de 12	paquet de 12	par 10m	paquet de 6	paquet de 6	par 10m
-	-	-	-	-	-
-	-	-	V07MHSLM04	V07MHSL-04	V07MHSL-04L
V070651-05	V070652-05	V070538-05	-	-	-
V070651-06	V070652-06	V070538-06	V07MHSLM06	V07MHSL-06	V07MHSL-06L
V070651-07	V070652-07	V070538-07	-	-	-
V070651-08	V070652-08	V070538-08	-	-	-
V070651-09	V070652-09	V070538-09	V07MHSLM09	V07MHSL-09	V07MHSL-09L
V070651-10	V070652-10	V070538-10	-	-	-
V070651-11	V070652-11	V070538-11	-	-	-
V070651-12	V070652-12	V070538-12	-	-	-
V070651-19	V070652-19	V070538-19	V07MHSLM19	V07MHSL-19	V07MHSL-19L
V070651-13	V070652-13	V070538-13	-	-	-
V070651-14	V070652-14	V070538-14	-	-	-
V070651-15	V070652-15	V070538-15	V07MHSLM15	V07MHSL-15	V07MHSL-15L
V070651-16	V070652-16	V070538-16	-	-	-
V070651-17	V070652-17	V070538-17	-	-	-
V070651-18	V070652-18	V070538-18	V07MHSLM18	V07MHSL-18	V07MHSL-18L

Tuyaux TAAT

	Ø int (mm)	Code couleur	Epaisseur paroi (mm)	TYGON ST R3607	TYGON HC F-4040-A (Solvaflex)
Côte A (mm)	-	-	-	381	381
Côte B (mm)	-	-	-	72	81
Côte C (mm)	-	-	-	114	105,5
Conditionnement	-	-	-	paquet de 12	paquet de 12
	0,13	orange / noir	0,90	V070534M00	V070533M01
	0,19	orange / rouge	0,90	V070534M01	V070533M02
	0,25	orange / bleu	0,90	V070534M02	V070533M03
	0,38	orange / vert	0,90	V070534M03	V070533M04
	0,44	vert / jaune	0,90	V070534M04	-
	0,51	orange / jaune	0,90	V070534M05	V070533M05
	0,57	blanc / jaune	0,90	V070534M06	-
	0,64	orange / blanc	0,90	V070534M07	V070533M06
	0,76	noir / noir	0,85	V070534M08	V070533M07
	0,89	orange / orange	0,85	V070534M09	V070533M08
	0,95	blanc / noir	0,85	V070534M10	-
	1,02	blanc / blanc	0,85	V070534M11	V070533M09
	1,09	blanc / rouge	0,85	V070534M12	-
	1,14	rouge / rouge	0,85	V070534M13	V070533M10
	1,22	rouge / gris	0,85	V070534M14	-
	1,30	gris / gris	0,85	V070534M15	V070533M11
	1,42	jaune / jaune	0,85	V070534M16	V070533M12
	1,52	jaune / bleue	0,85	V070534M17	V070533M19
	1,65	bleu / bleu	0,85	V070534M18	V070533M13
	1,75	bleu / vert	0,85	V070534M19	-
	1,85	vert / vert	0,85	V070534M20	V070533M14
	2,06	violet / violet	0,85	V070534M21	V070533M15
	2,29	violet / noir	0,85	V070534M22	V070533M16
	2,54	violet / orange	0,85	V070534M23	V070533M17
	2,79	violet / blanc	0,85	V070534M24	V070533M18
	3,17	noir / blanc	0,85	V070534M25	-

Tuyaux TAAT

	TYGON LFL S-56-HL	TYGON SI 3350 (platiniun silicone)	PHARMED BPT	PHARMED BPT autoclavable	FLURAN HCA F-5500-A (acidiflex)
	406	316	381	381	309
	72	66	72	72	73,5
	114	125	114	114	117,5
	paquet de 12	paquet de 6	paquet de 6	paquet de 6	paquet de 12
	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
	V070602M03	-	V070539M03	V070539MX03	-
	V070602M04	-	V070539M04	-	-
	-	-	-	-	-
	V070602M05	V070497M06	V070539M05	V070539MX05	V070651M05
	-	-	-	-	-
	V070602M06	V070497M07	V070539M06	-	V070651M06
	V070602M07	V070497M08	V070539M07	-	V070651M07
	V070602M08	V070497M09	V070539M08	V070539MX08	V070651M08
	-	-	-	-	-
	V070602M09	V070497M10	V070539M09	V070539MX09	V070651M09
	-	-	-	-	-
	V070602M10	V070497M11	V070539M10	-	V070651M10
	-	-	-	-	-
	V070602M11	V070497M12	V070539M11	V070539MX11	V070651M11
	V070602M12	V070497M13	V070539M12	-	V070651M12
	V070602M19	V070497M14	V070539M19	-	V070651M19
	V070602M13	V070497M15	V070539M13	-	V070651M13
	-	-	-	-	-
	V070602M14	V070497M16	V070539M14	-	V070651M14
	V070602M15	V070497M17	V070539M15	V070539MX15	V070651M15
	V070602M16	V070497M18	V070539M16	-	V070651M16
	V070602M17	V070497M19	V070539M17	-	V070651M17
	V070602M18	V070497M20	V070539M18	V070539MX18	V070651M18
	-	-	-	-	-

Verres à expériences / Verres de montre



Verres à expériences

- Réalisés en verre sodocalcique.
- Pied lourd assurant une grande stabilité.
- Bec verseur.
- Forte épaisseur.
- Graduations moulées.

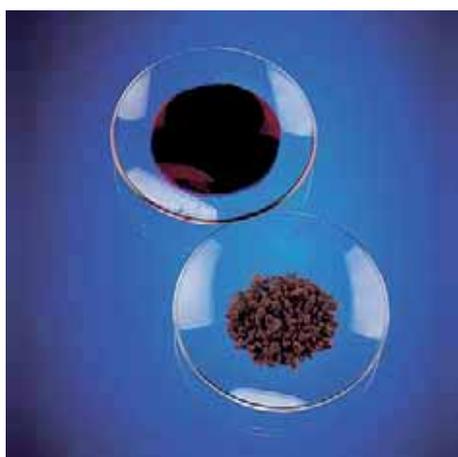
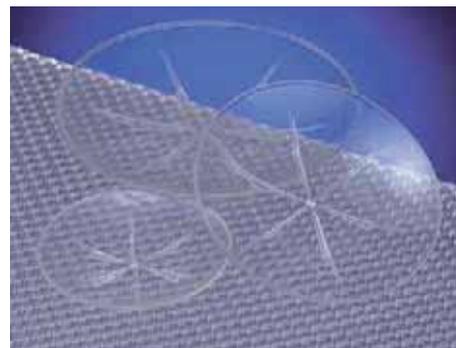
Code	Capacité (ml)	Ø base (mm)	Ø supérieur (mm)	Hauteur totale (mm)
NX4010120	60	60	60	105
NX4010121	125	65	90	115
NX4010136	250	80	100	145
NX4010144	500	100	130	190

Verres de montre, PMP (TPX)

Azlon

- Transparents.
- Résistent jusqu'à 180°C.
- Munis d'un socle qui les rend stables.

Code	Ø ext. (mm)
BDB420P	60
BDB422P	80
BDB424P	100



Verres de montre, verre Pyrex

PYREX®

- Fabriqués en verre Pyrex®.
- Bonne résistance à la chaleur.
- Utilisés pour l'évaporation d'échantillons ou comme couvercle de béchers.
- Proposés en bords rebrûlés.

Code	Ø ext. (mm)
1060/04D	40
1060/06D	50
1060/09D	60
1060/10D	80
1060/14D	100
1060/18D	125
1060/20D	150

Verres de montre, verre sodocalcique

- Réalisés en verre sodocalcique.
- Bords rebrûlés.
- Epaisseur constante.

Code	Ø (mm)
NX4132124	40
NX4132132	50
NX4132134	60
NX4132136	70
NX4132141	80
NX4132146	100
NX4132150	120
NX4132157	150
NX4132161	200



Index alphabétique

A

Accessoires BibbyPet	192
Accessoires BibbyStep	193
Accessoires Burettes digitales	191
Accessoires pour paliers d'agitateurs, PTFE	22
Accessoires pour tubes cryogéniques	94
Accessoires, câbles et enrouleur	115
Adaptateur en caoutchouc	103
Adaptateurs pour thermomètres	274
Adaptateurs réducteurs, PTFE	17
Affiloir pour perce-bouchons	66
Agitateurs à ailettes escamotables en PTFE	17
Agitateurs à pales éclipables, PTFE	17
Agitateurs, PTFE	18
Agitateurs forme ancre, PTFE	18
Agitateurs forme hélice, PTFE	18
Agitateurs, caoutchouc	18
Allonges à distiller coudées, 2 rodages	23
Allonges à distiller coudées, 2 rodages et prise de vide	23
Allonges à distiller coudées, courtes	23
Allonges à distiller coudées, longues	24
Allonges pour creusets	90
Ampoules à décanter forme conique, clé PTFE, bouchées PE	24
Ampoules à décanter forme conique, clé verre, bouchées verre	25
Ampoules à décanter forme sphérique, clé PTFE, bouchées verre	25
Ampoules à décanter forme sphérique, clé verre, bouchées verre	25
Ampoules à décanter, PP ou PMP (TPX)	24
Ampoules de coulée graduées, avec tube d'écoulement, clé verre, bouchées verre	26
Ampoules de coulée graduées, avec tube d'écoulement, clé PTFE, bouchées plastique	26
Ampoules de coulée graduées, clé PTFE, non bouchées	26
Ampoules de coulée graduées, clé verre, rodées, non bouchées	27
Ampoules de coulée graduées, isobares, rodées, clé PTFE, bouchées verre	27
Ampoules de coulée graduées, isobares, rodées, clé verre, bouchées verre	27
Ampoules de coulée non graduées, robinet Rotaflo®	28
Anneaux d'étanchéité pour assemblage bout à bout	28
Anneaux d'étanchéité pour assemblage coulissant	29
Anneaux d'étanchéité pour assemblage coulissant, caoutchouc silicône	29
Anneaux de Raschig	87
Anneaux de support, avec noix de serrage, nickel / chrome	260
Anneaux de support, nickel / chrome	260
Anses d'inoculation et étaleurs	61
Arbres d'agitateurs, PTFE	19
Arbres d'agitateurs, verre	19
Aspirette	189

B

Béchers graduations sérigraphiées en bleu, forme Griffin, PP clair	48
Bacs à expérience	30
Bacs ajourés, HDPE	30
Bacs avec couvercles, HDPE	30
Bacs isothermes, polyuréthane	92
Bacs plats rectangulaires, HDPE	30
Bacs profonds rectangulaires, LDPE	31
Bacs rectangulaires gerbables, HDPE	31
Bagues anti-goutte pour flacons à essais ISO	170
Baguettes aimantées d'extraction, PTFE	40
Ballons à distiller	32
Ballons fond plat, col court	36
Ballons fond plat, col étroit	32
Ballons fond plat, col large	33
Ballons fond plat, col moyen	36
Ballons fond rond, 1 tubulure latérale oblique	37
Ballons fond rond, 2 tubulures latérales obliques	37
Ballons fond rond, 2 tubulures latérales verticales	38
Ballons fond rond, col court	39
Ballons fond rond, col étroit	33
Ballons fond rond, col large	33
Ballons fond rond, col moyen	40
Ballon forme coeur, 2 cols rodés	34
Ballons forme coeur, 1 col rodé	34
Ballon forme coeur, 3 cols rodés	35
Ballons "usage intensif" pour évaporateurs rotatifs	35
Ballons Kjeldahl	34
Ballons Kjeldahl, col rodé	40
Barreaux aimantés forme croix, PTFE	41
Barreaux aimantés forme cylindrique, 1 anneau central, PTFE	41
Barreaux aimantés forme cylindrique, PTFE	42
Barreaux aimantés forme micro, PTFE	42
Barreaux aimantés forme octogonale, 1 anneau central, PTFE	43
Barreaux aimantés forme octogonale, PTFE coloré	43
Barreaux aimantés forme ovale, PTFE	44
Barreaux aimantés forme triangulaire, PTFE	44
Béchers à saturation, tronconique	50
Béchers à usage unique, PS	45
Béchers de prélèvement, PP	46
Béchers de prélèvement modulables, PP	46
Béchers graduations moulées, forme Griffin, PP clair	47
Béchers graduations sérigraphiées en bleu, forme Griffin, PMP (TPX)	47
Béchers gradués, à usage unique, PP	45
Béchers gradués, forme basse	51
Béchers gradués, forme basse, avec couvercle, PP	48
Béchers gradués, forme basse, PMP (TPX)	49
Béchers gradués, forme basse, PP	49

Béchers gradués, forme basse, usage intensif	51
Béchers gradués, forme haute	52
Béchers gradués, thermostatiques	52
Béchers, inox	45
Béchers, PTFE	50
Becs de chauffage type Bunsen	53
Becs de chauffage type Bunsen de sécurité	53
Becs de chauffage type Meker	54
Benchguard	251
Bistouris à manche plastique	113
Blouses coton	251
Boîte à stériliser, PP	55
Boîte de barreaux aimantés, PTFE	44
Boîtes "frigo" PP, avec couvercle LDPE	56
Boîtes à stériliser, métalliques	55
Boîtes de Pétri carrées, 100 x 100 mm, PS	57
Boîtes de Pétri en verre	60
Boîtes de Pétri en verre	60
Boîtes de Pétri fond Quartz ou Verre	94
Boîtes de Pétri pour culture cellulaire	95
Boîtes de Pétri ronde "de contact", fond bombé	57
Boîtes de Pétri rondes	58
Boîtes de Pétri rondes, diamètre 90 mm, avec compartiments, PS	59
Boîtes de Pétri rondes, diamètre 90 mm, colorées, PS	60
Boîtes de protection contre les radiations Beta, AC	252
Boîtes de protection contre les radiations Beta, AC	252
Boîtes de Roux	62
Boîtes de stockage pour tubes cryogéniques, PC	94
Boîtes hermétiques, forme conique, HDPE	56
Boîtes hermétiques, forme rectangulaire, PE	56
Bonbonnes carrées autoclavables, PP	63
Bonbonnes carrées, col étroit, HDPE	63
Bonbonnes carrées, col étroit, sérigraphiées, HDPE	64
Bonbonnes carrées, ouverture totale, HDPE	64
Bonbonnes hexagonales, col étroit, HDPE	64
Bonbonnes rondes, col large, HDPE	65
Bonbonnes, PE rigide	65
Bondes "spécial vin"	66
Bondes composites	65
Bondes type champignon	66
Bouchon ventilé pour flacons à essais ISO	170
Bouchons à jupe rabattable, caoutchouc ou Versilic	68
Bouchons à vis, complets	67
Bouchons à vis, phénoplaste	282
Bouchons compte-gouttes, Versilic	69
Bouchons coniques, caoutchouc gris-bleu, série européenne	70
Bouchons coniques, caoutchouc gris-bleu, série haute	71
Bouchons coniques, PE	67
Bouchons coniques, pleins, ISO - Versinic	72
Bouchons coniques, préperforés, caoutchouc	73
Bouchons coniques, Versilic, série européenne	74
Bouchons coniques, Versilic, série haute	75
Bouchons crénelés pour lyophilisation	67
Bouchons creux	76
Bouchons creux, fonds plats, à tête hexagonale plate	76
Bouchons non stériles pour tubes Corning	283
Bouchons pleins ou semi creux	77
Bouchons pour butyromètre, qualité gris-bleu	76
Bouchons pour flacons à essais ISO	170
Bouchons type pénicilline	68
Bouchons type perfusion	68
Brides pour assemblage bout à bout	28
Burettes à éléments interchangeables	78
Burettes à robinet Rotaflo®, classe B	79
Burettes avec bande photophore, clé Téflon®, classe AS	79
Burettes avec bande photophore, clé verre, classe AS	80
Burettes digitales	190
Burettes graduées, AC, avec robinet PE/TPX	77
Burettes verre sodocalcique, clé ABS, classe B	80
Burettes verre sodocalcique, clé verre, classe B	81

C

Capsule antigrimpante	82
Capsules d'évaporation	82
Capsules d'évaporation, acier inoxydable	81
Capsules d'évaporation, PTFE	82
Capuchons de protection, Versilic translucide	69
Capuchons pour assemblage coulissant	29
Capuchons pour prélèvements répétés, caoutchouc	190
Capuchons STAB-CAP	190
Capuchons, joints et rondelles pour tubes filetés (SQ)	177
Carafes graduées, PP	83
Carafes, inox	83
Casse-ampoules, PE	253
Chambres de culture	96
Chariots, inox	83
Clips flexibles, PE	84
Clips métalliques recouverts de PE	84
Cloches à bouton	92
Collier de fermeture, collerette standard	236
Colliers de fermeture, collerette large	235
Colonnes de chromatographie, avec disque en verre fritté (porosité 0)	85
Colonnes de chromatographie, avec disque en verre fritté (porosité 0), à robinet Rotaflo®	86
Colonnes de garnissage	86
Colonnes de Vigreux	87
Colonnes de Vigreux intégrales	88

Index alphabétique

Cône de sédimentation IMHOFF	88
Cônes pour filtration, caoutchouc, qualité gris-bleu	135
Cônes, PP	196
Connecteur à vis	173
Connecteurs à capuchon et rodage	173
Connecteurs pour bacs de chauffage	54
Constituants trousse de dissection	114
Container de protection contre les radiations Beta, AC	252
Corps de réacteurs SVL®	237
Corps de réacteurs thermostatiques SVL®	237
Corps de réacteurs thermostatiques, collerette large	234
Corps de réacteurs, collerette large	234
Corps de réacteurs, collerette standard	236
Couloirs à manche, inox	182
Coupelles de pesée, PE	186
Coupelles de pesée, usage unique, PP	186
Couvercles de réacteurs SVL®	238
Couvercles de réacteurs, collerette large	235
Couvercles de réacteurs, collerette standard	236
Crayons marqueurs	88
Creusets filtrants	90
Creusets, nickel	89
Creusets, porcelaine	89
Creusets, PTFE	89
Cristallisoirs à cordeline, verre	92
Cristallisoirs, inox	91
Cristallisoirs, verre	91
Cuillères à usage unique, PS	182
Cuve de pont Zebra fish	106
Cuve rectangulaire, PE	108
Cuves à usage unique pour spectrophotomètres, gamme économique	105
Cuves à usage unique pour spectrophotomètres, haute qualité	106
Cuves cylindriques, grande capacité, PE	108
Cuves cylindriques, PE	107
Cuves cylindriques, Verre	107
Cuves de culture	107
Cuves photographiques, PVC blanc	108
Cuves rectangulaires, grande capacité, PE	109
Cuves rectangulaires, PP	109
Cuvettes carrées, LDPE	109
Cuvettes rondes, LDPE	110

D

Dessiccateur forme armoire, PS	110
Dessiccateurs, PC	111
Dessiccateurs, verre borosilicaté	111
Dessiccateurs, verre borosilicaté - Éléments de rechange	112
Dessiccateurs, verre sodocalcique	112
Dessiccateurs, verre sodocalcique - Éléments de rechange	113
Détergent Lipsol	110
Distributeur BibbyJet	191
Distributeur BibbyStep	192
Distributeurs BibbyPet	192
Distributeurs Pressmatic	193
Doigtiers de protection	253
Doigts pour distribution de gaz	130

E

Echantillonneurs d'eau, PP	115
Ecouvillons à prélèvement avec milieu de transport	117
Ecouvillons à prélèvement avec milieu de transport pour chlamydiae et virus	118
Ecouvillons à prélèvement, secs	116
Ecouvillons pour prélèvement de surface	118
Ecran de protection monobloc, PC	254
Ecrans de protection contre les radiations Beta, AC	254
Ecrans de protection, PC	254
Éléments d'assemblage pour réacteurs SVL®	238
Entonnoir tige longue, PP	121
Entonnoirs à poudre	121
Entonnoirs à poudre, PP	119
Entonnoirs cannelés, tige longue	121
Entonnoirs de Buchner, porcelaine	121
Entonnoirs filtrants, coniques	122
Entonnoirs filtrants, cylindriques	123
Entonnoirs filtrants, cylindriques, rodés	124
Entonnoirs, acier inox	119
Entonnoirs, HDPE	119
Entonnoirs, PE	120
Entonnoirs, PP	120
Entonnoirs, PP	120
Entonnoirs, tige courte	122
Entonnoirs, tige longue	122
Eprouvette à bec, ASTM, pied hexagonal	127
Eprouvettes à bec	127
Eprouvettes à bec	128
Eprouvettes à bec, usage intensif, forme basse	128
Eprouvettes à bec, usage intensif, forme haute	129
Eprouvettes, col rodé, bouchon polyéthylène	130
Eprouvettes, col rodé, bouchon verre	129
Eprouvettes, graduations moulées, PMP (TPX)	124
Eprouvettes, graduations moulées, PP	124
Eprouvettes, graduations sérigraphiées, classe A, PMP (TPX)	125
Eprouvettes, graduations sérigraphiées, forme basse, PP	125
Eprouvettes, graduations sérigraphiées, PMP (TPX)	126
Eprouvettes, graduations sérigraphiées, PP	126
Extracteur de Mucus	142

F

Feutre et pictogrammes	213
Film de protection BYTAC	255
Filtre thermostatique complet	131
Filtres à gaz	131
Filtres hydrophiles	198
Filtres plongeurs	132
Filtres seringues	96
Fioles à filtrer, col lisse, connecteur à olive	133
Fioles à filtrer, col lisse, connecteur à vis	133
Fioles à filtrer, col rodé, connecteur à olive	134
Fioles à filtrer, col rodé, connecteur à vis	134
Fioles à filtrer, PP	132
Fioles coniques à iode	136
Fioles coniques, bouchées SVL®	136
Fioles coniques, col étroit	137
Fioles coniques, col étroit, usage intensif	137
Fioles coniques, col large	138
Fioles coniques, col large, usage intensif	138
Fioles coniques, col rodé, avec bouchon	138
Fioles coniques, col rodé, non bouchées	139
Fioles cylindro-coniques	135
Fioles erlenmeyers, graduées, PP	135
Fioles erlenmeyers, PMP (TPX)	136
Fioles jaugées, ambrées, bouchées polyéthylène, classe A	140
Fioles jaugées, bouchées polyéthylène, classe A+/USP	141
Fioles jaugées, bouchées polypropylène, classe A	141
Fioles jaugées, col lisse, classe A	142
Fioles jaugées, PP et PMP (TPX)	140
Flacon rince oeil, PE	256
Flacon rond ambré à soufflet, HDPE	160
Flacons 7 et 30 ml avec acide borique, PS	145
Flacons à échantillons, PS	158
Flacons à essais ISO, gradués, carrés, bouchés	167
Flacons à essais ISO, gradués, ronds, bouchés	168
Flacons à essais ISO, gradués, ronds, non bouchés	168
Flacons à essais ISO, gradués, ronds, non bouchés, ambrés	169
Flacons à essais ISO, gradués, ronds, non bouchés, avec film protecteur	169
Flacons à ouverture totale, bouchon à vis, PP	159
Flacons à prélèvement d'eau, PET	143
Flacons à prélèvement d'eau, PS	143
Flacons à prélèvement Dippas®, avec anse amovible, PP	146
Flacons à prélèvement Dippas®, avec anse sécable, PS	147
Flacons à prélèvement, avec cape attenante, PP	144
Flacons à scintillation, PP	159
Flacons à spécimens, LDPE	159
Flacons à spécimens, PS	160
Flacons à usage unique, verre sodocalcique	146
Flacons atomiseurs, HDPE	157
Flacons bijou 7 ml, PS	144
Flacons bouchés SVL®, gradués	171
Flacons bouchés, col rodé, non gradués	166
Flacons carrés, col large, HDPE	154
Flacons carrés, gradués, col large, HDPE	155
Flacons col lisse, non gradués	166
Flacons compte-gouttes à opercule, LDPE	155
Flacons compte-gouttes, à bec, LDPE	156
Flacons compte-gouttes, à bec, LDPE	156
Flacons compte-gouttes, à pipette, LDPE	156
Flacons compte-gouttes, PE	157
Flacons d'agitation en verre pour culture cellulaire : SPINNERS	97
Flacons distributeurs à pompe, HDPE	157
Flacons distributeurs Pressmatic	194
Flacons forme bouteille, bouchon à vis inviolable, HDPE	157
Flacons forme bouteille, col étroit, LDPE	158
Flacons laveurs	153
Flacons laveurs à élément fritté (porosité 1)	154
Flacons laveurs type Durand	154
Flacons non traités culture cellulaire	97
Flacons piluliers, PTFE	160
Flacons rectangulaires, gradués, col large, HDPE	155
Flacons ronds, ambrés, col large, PP	162
Flacons ronds, col étroit, avec obturateur, PE	161
Flacons ronds, col étroit, HDPE	161
Flacons ronds, col étroit, LDPE	161
Flacons ronds, col étroit, PP	162
Flacons ronds, col large, avec obturateur, PE	163
Flacons ronds, col large, HDPE	165
Flacons ronds, col large, HDPE	163
Flacons ronds, col large, PFA	164
Flacons ronds, col large, PP	164
Flacons ronds, col large, PTFE	164
Flacons ronds, gradués, col large, PP	165
Flacons traités culture cellulaire	98
Flacons tubulés, col lisse	166
Flacons tubulés, col rodé, non gradués	167
Flacons universels 30 ml, PS	145
Fûts à poudre, PE	171

G

Gants anti-chaleur	253
Goupillons flexibles	172
Graisse silicone	172
Grattoirs	99
Guides d'agitation, PTFE	20
Guides pour boîte de Pétri	62

Index alphabétique

H	
Hélices de Fenske	87
I	
Indicateur de débit, PS	172
Insufflateurs	194
J	
Jerricans, HDPE	172
Jerricans, LPDE	173
Joints clips / Pincés à rodages, PTFE	84
Joints clips, polyacétal	188
Joints clips, polyacétal	85
K	
Kit appareil Kjeldahl	178
Kit de distillation à reflux, sous pression atmosphérique	179
Kit de distillation à reflux, sous vide	179
Kit de germination, PS	182
Kit de microchimie, modèle complet	181
Kit de microchimie, modèle de base	181
Kit de réaction / distillation sous vide à reflux	179
Kit de réaction à reflux	180
Kit Dean Stark	178
Kit Soxhlet	180
Kit Soxhlet - Extracteur seul	180
Kit Soxhlet - Extracteur seul	178
L	
Laine de verre	227
Lames de bistouri	114
Lunettes modèle "Eva Sport"	255
Lunettes modèle "visitor"	255
M	
Membranes filtrantes Bibby Jet	191
Micropipettes "plus" autoclavables	195
Micropipettes gamme économique	194
Microplaques PCR, 384 puits, PP (Consommable)	221
Microplaques PCR, 96 puits, jupées, "low profile", PP (Consommable)	221
Microplaques PCR, 96 puits, non jupées " low profile", PP (Consommable)	221
Microplaques PCR, 96 puits, non jupées, PP (Consommable)	221
Microtubes 0,2 ml et 0,5 ml, individuels, pour PCR	184
Microtubes à centrifuger	183
Mobiles d'agitateurs en PTFE	19
Mortiers, porcelaine	184
Mortiers, verre	185
Moufle de protection	253
N	
Nacelles de pesée, PS	186
Noix de fixation pour tiges, acier / nickel	261
Noix de serrage, doubles, aluminium	261
Noix de serrage, doubles, fixes, acier / nickel	261
O	
Olives à souder doubles	174
P	
Pales d'agitateur, PTFE	19
Paliers à manchon rodé et capuchon vissé	20
Paliers d'agitateurs complets	21
Paliers d'agitateurs, PTFE	22
Panier forme basse, PP	185
Paniers pour tubes à essais, PP	185
Pelles, PE	182
Pelles, PP	183
Perce-bouchons	66
Pièces de rechange pour filtre thermostatique	131
Pièces de rechange pour paliers d'agitateurs	22
Pièces détachées - Corps de réacteurs thermostatiques SVL	237
Pièces détachées Raccords Torion®	233
Pièces détachées Robinets Torion®	245
Pieds de fixation	262
Pilons de rechange, porcelaine	184
Pilons, verre	185
Pince 3 doigts, automatique, chrome / zinc	264
Pince 4 doigts	265
Pince à béciers	262
Pince Rotulex, inox	189
Pincés 2 mâchoires, pour burettes et tubes	263
Pincés 2 mâchoires, pour réfrigérants	263
Pincés 3 doigts, avec noix de serrage, chrome / zinc	265
Pincés 3 doigts, chrome / zinc	265
Pincés 4 doigts, orientables, zinc / nickel	266
Pincés à burettes, aluminium	262
Pincés à burettes, PP et caoutchouc	262
Pincés à creusets	263
Pincés à réacteur	264
Pincés à ressort, plates, inox	189
Pincés à rodages sphériques	174
Pincés à tubes à essais	264
Pincés à tuyaux, polyacétal	189
Pincés de Hoffmann	266
Pincés de Mohr	266
Pincés fixes à mâchoires plates, zinc / nickel	263
Pincés fixes à mâchoires rondes, zinc / nickel	264
Pincés fixes, 3 doigts, zinc / nickel	265
Pincés multidirectionnelles	266
Pincés, PMP	267
Pipeteurs de sécurité	197
Pipettes à usage unique non stériles, emballage vrac, PS	202
Pipettes à usage unique pour l'analyse du lait, PS	199
Pipettes à usage unique stériles, courtes, PS	199
Pipettes à usage unique stériles, emballage individuel papier/plastique, PS	200
Pipettes à usage unique stériles, emballage unitaire plastique ou multiple, PS	200
Pipettes bâton stériles, PS	202
Pipettes compte-gouttes, PE	203
Pipettes courtes en verre à usage unique Corning	208
Pipettes de transfert, LDPE	203
Pipettes graduées en verre sodocalcique, classe A, zéro à la pointe, écoulement total	205
Pipettes graduées en verre sodocalcique, classe A, zéro en haut, volume nominal entre traits	205
Pipettes graduées en verre sodocalcique, classe B, zéro à la pointe, écoulement total	206
Pipettes graduées en verre sodocalcique, classe B, zéro en haut, écoulement total	206
Pipettes graduées en verre sodocalcique, classe B, zéro en haut, volume nominal entre traits	207
Pipettes graduées en verre, de sécurité, classe A	210
Pipettes graduées sérologiques réutilisables	208
Pipettes graduées, classe B, PP	204
Pipettes jaugées 1 trait, PP	204
Pipettes jaugées en verre sodocalcique, classe A	207
Pipettes jaugées en verre sodocalcique, classe B	208
Pipettes jaugées en verre, de sécurité, classe A	211
Pipettes sérologiques en verre à usage unique Corning	209
Pissettes de couleur, col étroit, LDPE	211
Pissettes intégrales, col étroit, LDPE	212
Pissettes, col étroit, forme flacon, LDPE	213
Pissettes, col étroit, souples, ambrées, LDPE	212
Pissettes, col étroit, souples, bouchon chargé fibre de verre, LDPE	212
Pissettes, col étroit, souples, LDPE	212
Pissettes, col large, anti-goutte, sérigraphiées, LDPE	213
Pissettes, col large, LDPE	214
Pissettes, col large, sérigraphiées, LDPE	214
Pissettes, forme bouteille, col étroit, LDPE	215
Pissettes, forme bouteille, sérigraphiées, LDPE	215
Planche à découper, PP	115
Plaque à coloration, PP	215
Plaques d'immunologie noires à fond verre	216
Plaques de culture à fond verre	99
Plaques de microtitration Sero-well®, PS	218
Plaques ELISA & Plaques d'immunologie	217
Plaques filtrantes à tranche non vitrifiée	219
Plaques multipuits pour culture cellulaire et culture en suspension	100
Plateaux compartimentés, PS	222
Plateaux rectangulaires, inox	222
Plateaux, PVC blanc	222
Pointes vrac pour micropipettes, PP	196
Poires à pipeter automatiques : Bibbettes	197
Poires à pipeter automatiques : Bibbettes - Accessoires	198
Poires à pipeter, caoutchouc	198
Porte-bouteilles, Epoxy	222
Porte-bouteilles, PE	223
Porte-bouteilles, PE	223
Porte-pipettes circulaire, PP	223
Porte-pipettes circulaire, PP	223
Porte-pipettes circulaire, universel	224
Porte-pipettes, horizontal, PE	224
Porte-pipettes, PS	224
Portoir en mousse de polystyrène pour tubes à centrifuger	103
Portoir pour boîtes de Pétri, Epoxy	224
Portoir pour micro-tubes, PP	225
Portoir pour tubes à essais, PE	225
Portoirs / Egouttoirs, Epoxy	226
Portoirs pour boîtes de Pétri, Inox	225
Portoirs pour micro-tubes à centrifuger, PP	225
Portoirs pour tubes à essais, PP	226
Poste d'urgence pour blessures aux yeux, PS	256
Poste d'urgence pour blessures aux yeux, simplifié, PS	256
Pots à échantillons, certifiés apyrogènes, PS	148
Pots à prélèvement 30 ml avec cuillère, PS	147
Pots à prélèvement d'échantillons en polystyrène avec bouchon métal et joint haute sécurité	148
Pots à prélèvement d'échantillons en polystyrène avec bouchon plastique	150
Pots à prélèvement LABPLEX, PP	150
Pots à prélèvement, sous double emballage plastique, PS	152
Pots à prélèvements, forme tronconique, cape à pression, PP	153
Poubelle avec pédale, PE	226
Poubelles "fourre tout", LDPE	227
Poubelles jetables, carton et LDPE	227
Poudre de verre	228
R	
Raccord à 4 rodages	230
Raccord droit à robinet Rotaflo®	231
Raccord universel, PP	228
Raccords à 2 rodages et branche latérale	230
Raccords à 3 rodages	230
Raccords à 3 rodages	230
Raccords à vis	174
Raccords anti-retour, PP et néoprène	228

Index alphabétique

Raccords connecteurs droits, PP	229
Raccords coudés, rodage mâle	232
Raccords d'élargissement	232
Raccords de réduction	232
Raccords droits, rodage mâle, robinet Rotaflo® et olive	231
Raccords en forme de T, PP	229
Raccords en forme de Y, PP	229
Raccords en T, rodage mâle, robinet Rotaflo®	231
Raccords rodage plan	174
Raccords Torion®	233
Recharges de pointes sur présentoir	197
Réfrigérants d'Allihn, à boules	238
Réfrigérants de Graham, à spires	239
Réfrigérants de Liebig, droits	239
Réfrigérateurs de paillasse : Mini Cooler / Quick Freeze	93
Robinet, PE blanc	242
Robinets 2 & 3 voies, PE ou PVDF	243
Robinets clé PTFE, 2 voies	240
Robinets clé PTFE, 3 voies en T	240
Robinets clé PTFE, pour ampoules à décanter	241
Robinets clé PTFE, pour burettes	241
Robinets clé PTFE, voie droite	240
Robinets DIN clé verre pour ampoules à décanter, conicité 10%	242
Robinets DIN clé verre pour burettes, conicité 10%	242
Robinets DIN clé verre, branches droites capillaires, conicité 10%	241
Robinets DIN clé verre, branches droites, conicité 10%	242
Robinets pour flacons tubulés	167
Robinets PTFE, à montage sans soudure	243
Robinets Rotaflo® HP, clé à tête rouge	244
Robinets Rotaflo® UG, clé à tête bleue	244
Robinets Torion®	245
Robinets verre, clé creuse de sécurité	246
Robinets verre, clé creuse, 1 prise de vide, branches d'équerre	246
Rodets rigides, PTFE	246
Rodets souples jetables, PTFE	247
Rollers en verre	100

S

Sabots de pesée, HDPE	187
Sabots de pesée, verre	187
Sachets pour échantillons avec fermeture métallique, PE	249
Sacs à gaz chemware	257
Sacs autoclavables bleus, PP	247
Sacs autoclavables haute température, PP	247
Sacs autoclavables, PP et HDPE	248
Sacs pour malaxeur, type stomacher®, LDPE	249
Sacs pour prélèvements de gaz, caoutchouc	250
Seaux carrés avec couvercle, PE	250
Seaux usage intensif, PE	250
Seaux, LDPE	251
Seringue de prélèvements, PP	257
Siphon auto-amorçant, PE	258
Socle amovible, aluminium	267
Soufflerie pour thermocautère	198
Spatule type lame, inox	258
Spatule type lancéolée, inox	259
Spatule type verseuse, inox	259
Spatules type analyse, inox	258
Spatules type cuillère, inox	258
Spatules type lame double, inox	259
Spatules type micro, inox	259
Spatules, PP	260
Statif complet, base rectangulaire blanche	267
Statifs complets, base rectangulaire grise	267
Statifs complets, base trépiéd	268
Statifs lestés, PE	268
Support, PP	270
Support de culture végétale : Florialite	105
Support multidirectionnel pour électrodes	269
Support pour entonnoirs	270
Support pour micropipettes	196
Supports de culture cellulaire avec coating de Collagène, Fibronectine, Gélatine ou Poly-L-Lysine	101
Supports de garnissage	87
Supports élévateurs	268
Supports pour sacs autoclavables	248
Supports trépiéd pour becs de chauffage	54

T

Têtes de distillation, avec prise pour thermomètre	271
Têtes de distillation, coudées longues, avec ampoule de garde	271
Têtes de distillation, coudées, 2 rodages mâles	271
Têtes de distillation, coudées, avec ampoule de garde	271
Tétines pour compte-gouttes	199
Thermomètres à immersion partielle sans mercure	272
Thermomètres à immersion totale avec mercure	272
Thermomètres à immersion totale avec mercure	273
Thermomètres à immersion totale sans mercure	273
Thermomètres rodés	273
Tige pour supports élévateurs	269
Tiges	269
Toiles métalliques céramisées	54
Tonnelets à tubulure Torion® avec couvercle	274
Triangles silimanités	55
Trompe à eau, verre	275
Trompes à eau, métal	274
Trompes à eau, PP	275

Trousse de dissection	114
Tube à hémolyse, bord droit	282
Tubes à centrifuger 15 et 50 ml, gradués, PS ou PP	102
Tubes à centrifuger de 13,5 ml	275
Tubes à centrifuger de 15 ml	277
Tubes à centrifuger de 50 ml	277
Tubes à centrifuger universels de 30 ml, PS	276
Tubes à centrifuger verre, bords droits	278
Tubes à centrifuger verre, col rodé	278
Tubes à essai, plastique	278
Tubes à essais en verre sodocalcique	280
Tubes à essais, bord droit	280
Tubes à essais, bord droit, usage intensif	280
Tubes à essais, bord évasé	281
Tubes à essais, bouchés	281
Tubes à essais, bouchés, SVL®	281
Tubes à essais, col rodé	282
Tubes avec bouchons, PP ou PS	279
Tubes cryogéniques, PP	93
Tubes d'arrivée d'air coudés, 1 rodage	284
Tubes de culture à centrifuger de 5 ml et 13 ml, PP ou PS	276
Tubes de culture, PP ou PS	104
Tubes de digestion, fond rond, sans étranglement	284
Tubes de jonction Rotulex®	177
Tubes de jonction, à vis	175
Tubes de jonction, rodage femelle	175
Tubes de jonction, rodage mâle	175
Tubes de jonction, rodage mâle, à prolongement	176
Tubes de jonction, rodage sphérique	176
Tubes de prélèvements pédiatriques sanguins PP, avec bouchon vissant	285
Tubes de prélèvements pédiatriques sanguins PS, avec bouchon rentrant	285
Tubes de prélèvements sanguins en verre, 5 ml et 10 ml	285
Tubes de prélèvements sanguins, PS ou PP	286
Tubes desséchants	284
Tubes en verre à usage unique CORNING, non stériles	283
Tubes filetés (SQ)	177
Tubes filtrants	132
Tubes pour distribution de gaz	130
Tuyaux Butyl (IR000-22)	286
Tuyaux Caoutchouc naturel (Genre Anglais)	287
Tuyaux Chemfluor®, PTFE	288
Tuyaux Chloroprène (N000-26)	289
Tuyaux Fluran® Formulation F-5500-A	289
Tuyaux gomme souple beige	290
Tuyaux gomme souple rouge pour aspiration et demi vide - GSR	291
Tuyaux gomme souple rouge pour l'écoulement (gaz, eau ...) - GSR	292
Tuyaux gomme souple rouge pour le vide - GSR	290
Tuyaux ISO - VERSINIC	293
Tuyaux Norprène A-60-G	296
Tuyaux Norprène Chemical	295
Tuyaux Norprène® A-60-F	294
Tuyaux Norprène® A-60-F I.B	294
Tuyaux Norprène® A-60-F métrique	295
Tuyaux Pharmed® BPT	297
Tuyaux TAAT - Tableau 1	318
Tuyaux TAAT - Tableau 2	320
Tuyaux TAAT - Tableau 3	320
Tuyaux TAAT - Tableau 4	322
Tuyaux Tygon R-3400	305
Tuyaux Tygon® 2075	298
Tuyaux Tygon® 2275	299
Tuyaux Tygon® 2275 I.B à tressage interne	299
Tuyaux Tygon® 3350	300
Tuyaux Tygon® 3370 I.B à tressage interne	301
Tuyaux Tygon® Antimicrobien	298
Tuyaux Tygon® B-44-4X	302
Tuyaux Tygon® B-44-4X I.B	303
Tuyaux Tygon® F-4040-A	304
Tuyaux Tygon® LFL	304
Tuyaux Tygon® R-1000	305
Tuyaux Tygon® R-3603	306
Tuyaux Tygon® R-3603 pour le vide	307
Tuyaux Tygon® R-3603 tailles métriques	308
Tuyaux Tygon® S-50-HL médical et chirurgical	308
Tuyaux Tygon® S-54-HL médical micro-bore	309
Tuyaux Tygon® SE-200	310
Tuyaux Tygoprène® XL-60	310
Tuyaux Versilic	312
Tuyaux Versilic Platine	311
Tuyaux Versilic platine tressé	311
Tuyaux Versitec	314
Tuyaux Vervyl cristal	313

V

Valets bibase réversibles	270
Vases à peser, avec couvercle	188
Vases à peser, complet	188
Verres à expériences	324
Verres de montre, PMP (TPX)	324
Verres de montre, verre Pyrex	324
Verres de montre, verre sodocalcique	324

Index numérique

0									
03640	127	112	278	13371	91	1526/06D	166	194IW/BBLUE	147
1		1120/04M	33	1350/04M	62	1526/08D	166	195PPD	146
10/050/10	273	1120/08D	33	1350/06M	62	1526/10D	166	1CRIS	93
1000/02M	51	1120/14D	33	142AS	275	1526/12D	166	1CRIS	93
1000/03M	51	1120/18D	33	142ASR	275	1526/16D	166	2	
1000/04D	51	1120/22D	33	142B	275	1526/18D	166	20/050/05	272
1000/05M	51	1120/26D	33	14428	188	1526/19M	166	20/110/05	272
1000/06D	51	1120/29D	33	14433	188	1526/20D	166	20/110/10	272
1000/10D	51	1130/02M	137	14442	188	1526/22D	166	20/150/10	272
1000/11M	51	1130/03	137	1444AS	275	1541/12D	166	20/200/10	272
1000/14D	51	1130/05M	137	144B	275	1541/16D	166	20/250/10	272
1000/18D	51	1130/06D	137	144C	118	1541/18D	166	20/300/10	272
1000/20D	51	1130/10D	137	1450/01D	82	1541/20D	166	20/360/10	272
1000/22D	51	1130/11M	137	1450/03D	82	1541/22D	166	200PPD	146
1000/28D	51	1130/12D	137	1450/04D	82	1565/16M	274	200PPN	153
1000/30D	51	1130/14D	137	1450/06D	82	1565/18M	274	2012003	96
1000/34D	51	1130/16D	137	1450/10D	82	1565/26M	274	201PPN	153
1000/38D	51	1130/20D	137	1450/14D	82	1568/04M	167	20238090	113
1000035	95	1130/26D	137	145C	118	1569/12DP	167	20238140	113
1000PETG	143	1130/30D	137	146C	118	1569/16D	167	20238180	113
1000PETGNT	143	1130/32D	137	1470/00M	91	1569/18D	167	20238240	113
1000PPN	153	1130/36D	137	1470/01M	91	1569/22D	167	20238280	113
1001PPN	153	1132/14	139	1470/02D	91	1571/02M	167	20239200	113
1002PPI	153	1132/15	139	1470/03M	91	1590/04D	112	20239250	113
100CTP	276	1132/20	139	1470/04D	91	1590/06D	112	20239300	113
100CTP1	104	1132/26	139	1470/08D	91	1591/04D	112	202C	204
100CTP1	276	1133/02	138	1470/10D	91	1591/06D	112	202PPI	153
100CTS	276	1133/06	138	1470/12D	91	1593/04D	112	2032013	96
100CTS1	104	1133/14	138	1470/16D	91	1594/04D	112	2052025	96
100CTS1	276	1133/20	138	1471/00M	91	15PPB	277	2053025	96
100FLPLS	144	1133/26	138	1471/01M	91	15PPR	277	205PPD	146
100FLS	144	11360	52	1471/02M	91	15PSB	277	210PPD	146
1010060	95	1137/02M	136	1471/03M	91	15PSR	277	2115/02M	187
101020	190	1137/03D	136	1471/04M	91	1612/03	112	2115/04M	187
1015-0	105	1137/06M	136	1471/08M	91	1620/04M	281	2115/06M	187
1015/02M	52	1137/08D	136	1471/10M	91	1620/14M	281	2132050	96
1015/04D	52	1137/10M	136	1471/12M	91	1620/15M	281	21369	33
1015/06D	52	1137/11M	136	1471/16M	91	1622/02M	280	2140/01M	122
1015/10D	52	1137/12M	136	147A	275	1622/04M	280	2140/02M	122
1015/14D	52	1137/13M	136	147C	118	1622/06M	280	2140/03M	122
1015/18D	52	1137/14M	136	148C	118	1622/09M	280	2140/06M	122
1015/26D	52	1137/18M	136	1490/02	30	1622/14M	280	2140/10M	122
1016-0	105	1140/02M	138	1490/04	30	1622/15M	280	2140/11M	122
101R20	58	1140/04D	138	1490/06	30	1622/20M	280	2140/12M	122
101RT	58	1140/08D	138	1490/08	30	1622/22M	280	2140/14M	122
101RT/IRR	58	1140/10D	138	1515/01D	171	1626/02M	280	2145/03M	122
101V/IRR	58	1140/14D	138	1515/02D	171	1626/04M	280	2145/06M	122
101VAMB	60	1140/18D	138	1515/04D	171	1626/16M	280	2145/10M	122
101VBLUE	60	1160225	97	1515/06D	171	1626/20M	280	2150/03M	121
101VR20	58	11643	51	1515/06D	171	1628/06M	281	2150/06M	121
101VR20	60	11647	51	1515/08D	171	1628/10M	281	2150/10M	121
1020/06D	50	11652	51	1515/08D	171	1628/18M	281	2150R	183
1020/16D	50	11654	51	1515/10D	171	1628/22M	281	2152C	183
1020100	95	11660	51	1515/12D	171	1630/02M	281	2190/02M	25
1025/10SC	52	11665	51	1515/16D	171	1630/06M	281	2190/04M	24
1025/18SC	52	1170/02M	133	1515/18D	171	1630/10M	281	220P	106
1025/22SC	52	1170/02SC	133	1515/20D	171	1630/12M	281	220R	106
1025/28SC	52	1170/04M	133	1515/22D	171	1636/04MP	281	221M	106
10262100	112	1170/04SC	133	1516/01D	168	1636/10MP	281	2215	106
10262150	112	1170/06M	133	1516/02D	168	1636/24MP	281	222M	106
10262200	112	1170/06SC	133	1516/04D	168	1636/26MP	281	222S	106
10262250	112	1170/06SC	133	1516/04D	168	1636/30MP	281	2322015	102
10262300	112	1170/08M	133	1516/06D	168	1636/32MP	281	2323015	102
10262910	113	1170/08SC	133	1516/08D	168	1636/34MP	281	2324015	102
10262915	113	1170/10D	133	1516/10D	168	1636/36MP	281	2325015	102
10262920	113	1170/10SC	133	1516/12D	168	1636/38MP	281	23369	32
10262925	113	1170/12M	133	1516/16D	168	1636/42MP	281	2342050	102
10262930	113	1170/14D	133	1516/18D	168	1636/44MP	281	2343050	102
10264000	113	1170/14SC	133	1516/20D	168	165A	149	2344050	102
10264200	112	1190/02M	135	1516/22D	168	165B	149	2345050	102
10264250	112	1190/04M	135	1517/01	168	165C	149	250PETG	143
10264300	112	1200/04M	34	1517/02	168	165KS01	116	250PETGNT	143
10264920	113	1200/10D	34	1517/04	168	165KS100	116	2595/01M	76
10264925	113	1200/12D	34	1517/06	168	165PYR	148	2595/02M	76
10264930	113	1200/16M	34	1517/08	168	1660/02M	278	2595/05M	76
103	57	121V	58	1517/10	168	1660/06M	278	2595/07M	76
1030150	95	122	58	1517/12	168	1660/08M	278	2595/12M	76
1060/04D	324	123	58	1517/16	168	1680/02M	278	280MC	178
1060/06D	324	124	58	1517/18	168	170C	116	28308	158
1060/09D	324	12440	107	1517/20	168	1731/04	239	28316	158
1060/10D	324	12572	107	1517/22	168	1751/02	239	28324	158
1060/14D	324	12584	107	1518/04	169	1803096	217	28332	158
1060/18D	324	125AM	149	1518/06	169	1804096	217	28340	158
1060/20D	324	125AP	150	1518/08	169	18108CST	117	28357	158
1070/02M	32	125BM	149	1518/10	169	18111CST	117	28365	158
1070/04D	32	125BP	150	1518/12	169	18114CST	117	28373	158
1070/12D	32	125CM	149	1518/16	169	1820024	100	28381	158
1070/18D	32	125CP	150	1518/18	169	18234	185	28399	158
1070/24D	32	125PYR	148	1519/01	169	18242	185	28407	158
1070/28D	32	1280/14M	32	1519/02	169	18247	185	28415	158
1070/32D	32	128A	145	1519/04	169	1830048	100	28423	158
1070/36D	32	128B	145	1519/06	169	18342	185	28431	158
1070/38D	32	128B	145	1519/08	169	18342R	185	28449	158
1070/42D	32	128BBAC	145	1519/10	169	18347	185	28456	158
1080/02M	33	128C	145	1519/12	169	18347R	185	28464	158
1080/04M	33	128C	145	1519/16	169	185AM	149	28472	158
1080/08D	33	128DB/IRR	152	1519/18	169	185AP	150	28480	158
1080/10D	33	128PYR	148	1520/04D	167	185BM	149	28498	158
1080/12D	33	128SA	147	1520/06D	167	185BP	150	28602100	174
1080/14D	33	128SB	147	1520/08D	167	185CM	149	28602140	174
1080/16D	33	128SC	147	1520/10D	167	185CP	150	28602160	174
109	57	1285	147	1521/04D	166	185DB/IRR	152	28602220	174
1100/02M	33	1290/04M	32	1521/06D	166	185PYR	148	28602240	174
1100/04M	33	1290/06M	32	1521/08D	166	190A	149	28602320	174
1100/12D	33	129A	144	1521/10D	166	190A/1	149	28602360	174
1100/18D	33	129AX/1	144	1521/12D	166	190B	149	28602440	174
1100/24D									

Index numérique

3090/14M	219	3760/04	132	4108/0500	157	4526/32D	170	5CRIR	93	7077-5N	209
30908	278	3760/06	132	4109/0000	257	4526/45D	170	6		7077-10N	209
30924	278	3760/08	132	4110/0060	163	45310	111	60/050/05	272	7077B-1	209
30932	278	3770/02	132	4110/0125	163	45315	111	60/110/10	111	7077B-5	209
30981	278	3770/04	132	4110/01M	132	45320	111	60/150/10	272	7077B-10	209
3100025	98	3770/06	132	4110/0250	163	45325	111	60/210/10	272	7077B-25	209
3102025	98	3770/08	132	4110/03M	132	45330	111	60/260/10	272	7077B-50	209
3103025	98	3770/10	132	4110/0500	163	4536/32D	170	60/330/20	272	7078-5X	209
3110075	98	3800/02	131	4110/05M	132	4536/45D	170	60FLPLS	144	7078-1CN	209
3113025	98	3800/08	131	4110/07M	132	47105	201	60FLS	144	7078-2N	209
3120/10M	219	3800/12	131	4110/1000	163	47105N	201	611F96	218	7078-5N	209
3120/11M	219	3800/18	131	4110/2000	163	47110	201	611F96BK	218	7078-10N	209
3120/12M	219	3800/20	131	4110010	102	47110N	201	611F96WT	218	7079-5X	209
3120/13M	219	3800/28	131	4112/0010	161	47150	201	611U96	218	7079-1N	209
3120/14M	219	3800/30	131	4112/0030	161	47305	201	611V96	218	7079-2N	209
3120150	98	3800/38	131	4112/0060	161	47305N	201	612-12	280	7079-5N	209
3123075	98	3800/40	131	4112/0125	161	47310	201	612-20	280	7079-10N	209
3133150	98	3801096	217	4112/0250	161	47505	200	612-22	280	70833	67
3143225	98	3802096	217	4112/0500	161	47510	200	612F96	218	70834	67
3151/01	141	3810006	100	4112/1000	161	475202	87	612U96	218	70835	67
3151/02	141	3815012	100	4112/2000	161	47525	200	612V96	218	70836	67
3151/04	141	3820024	100	4121/0125	212	47550	200	613-20	281	70837	67
3160225	98	3830/00M	130	4121/0250	212	4810010	102	614-11	282	70838	67
31920	137	3830/02M	130	4121/0500	212	4810020	102	642000	218	70839	67
31928	137	3830/04M	130	4121/1000	212	4815010	102	670-00	174	70840	67
31933	137	3830/06M	130	41301K	203	4815020	102	670-03	174	70841	67
31942	137	3830/10M	130	41305	203	4820010	102	670-05	174	70866	67
31947	137	3830/11M	130	41310	203	4820020	102	670-09	174	70867	67
31954	137	3830/12M	130	4160010	102	4860010	102	670-75	174	70868	67
31960	137	3830/13M	130	4280/0060	120	4860020	102	670-77	174	70869	67
31965	137	3830/14M	130	4280/0080	120	492092	79	670-83	174	70870	67
31972	137	3830/15M	130	4280/0100	120	492093	79	670-85	174	70871	67
31975	137	3830048	100	4280/0120	120	492094	79	670-89	174	70872	67
3211/04MP	129	3860096	100	4280/0140	120	492095	79	67070	174	70873	67
3211/06MP	129	3861096	100	4280/0160	120	492145	80	67410	232	70874	67
3211/08MP	129	3870096	100	4280/0180	120	492146	80	67421	232	72001	233
3211/10MP	129	38705	154	4280/0200	120	492147	80	67432	232	72001	245
3211/12MP	129	38706	154	4280/0250	120	492148	80	67442	232	72002	233
3211/14MP	129	38740	154	4302/0016	186	49601	280	67443	232	72002	245
3211/16MP	129	38741	154	4302/0025	186	49635	280	67454	232	72003	245
3211/18MP	129	38741	154	43139	25	49684	280	67474	232	72003	233
32442	138	38747	154	43161	25	4CRCS	93	67475	232	72004	245
32447	138	38749	154	43165	24	4CRIR	93	68075	172	72004	233
32454	138	3875096	100	43166	25	4CRIS	93	69002	177	72005	245
32460	138	38754	154	4322/0000	224	5		69003	177	72005	233
32465	138	38756	154	43433	26	500PETG	143	69004	177	72006	245
3280-100	129	38760	154	43434	26	500PETGNT	143	69005	177	72006	233
3280-1L	129	38762	154	43440	26	500WSC	143	69006	177	72040	285
3280-250	129	388-01	153	43441	26	500WSCNT	143	69008	177	72045	285
3280-2L	129	388-11	153	43447	26	501V	58	69012	177	72051	245
3280-50	129	388-21	153	43448	26	502V	59	69013	177	72052	245
3280-500	129	38800	153	43454	26	503V	59	69014	177	72053	245
3285-10	128	38810	153	43455	26	504	57	69015	177	721-01	233
3285-100	128	3881096	217	43460	26	505	159	69016	177	721-02	233
3285-1L	128	38820	153	43461	26	509	248	69018	177	721-03	233
3285-25	128	3882096	217	4420/0000	258	509HT	248	69018	177	721-03	233
3285-250	128	3883096	217	443038N	25	509L	248	69022	189	722-41	245
3285-50	128	38847	153	443039N	25	509LHT	248	69023	189	722-42	245
3285-500	128	38854	153	443042N	25	510	248	69024	189	722-43	245
34230	34	38860	153	443043N	25	510HT	248	69025	189	722-51	245
3460/02M	278	3910035	95	443047N	25	510LHT	248	69026	189	722-52	245
350025	93	3911035	95	443048N	25	510L	248	69064	174	722-53	245
36050CPG	277	39156	285	443054N	25	511	248	69066	174	72223VN	244
36050NPG	277	39164	285	443055N	25	511HT	248	69068	189	72229VN	244
36075	277	39172	285	443060N	25	511HT	248	69068	174	72230VN	244
36100	166	39180	285	443061N	25	51505	121	69740	285	744110	112
3620/02	123	39370T	285	443065N	25	51507	121	69757	285	744125	112
3620/04	123	39375T	285	443066N	25	51510	121	7		744130	112
3620/06	123	39396	285	443073N	25	51512	121	70101	28	74451	181
3620/08	123	39397	285	443074N	25	51515	121	70102	28	74452	181
3620/10	123	39404	146	443148	25	52FLPLS	144	70103	28	74461	180
3630/01	123	39503T	146	443155	25	52FLS	144	70104	28	744610	112
3630/02	123	3CRE5	93	443333	26	5702001	96	70109	28	74462	179
3630/04	123	3STPL19120	267	443334	27	5712002	96	70111	28	744625	112
3630/06	123	3STPL25130	267	443340	26	5722004	96	70112	28	74463	179
3630/08	123			443341	27	5732008	96	70113	28	744630	112
3630/10	123			443347	26	5816006	99	70114	28	74464	179
3650/06	90	4000010	102	443348	27	5826024	99	70119	28	74465	178
3650/08	90	4000020	102	443348	27	58321	227	70120	245	74467	180
3660/04M	90	4000030	102	443354	26	58341	227	70120	29	744710	112
3660/06M	90	4000040	102	443355	27	58604R	324	70120	233	744725	112
3660/08M	90	40023	110	443360	26	58605R	324	70121	29	744730	112
3660/10M	90	400PPN	153	443361	27	58606R	324	70122	29	744815	112
3680/02M	90	4010010	102	443533	27	58608R	324	70123	245	744820	112
3680/04M	90	4010020	102	443534	27	58610R	324	70123	29	744825	112
3680/06M	90	4010030	102	443540	27	58612R	324	70123	233	75210	88
3680/08M	90	4010040	102	443541	27	58615R	324	70124	245	75211	88
3680/10M	90	40101K	201	443547	27	5866096	99	70124	29	75CTP	276
3690/02M	90	40102K	201	443548	27	588-00	22	70124	233	75CTP	104
3690/04M	90	40125	201	443554	27	588-03	21	70125	29	75CTP1	104
3690/04M	90	401PPN	153	443555	27	588-04	21	70126	131	75CTP1	104
3690/08M	90	4020/0006	171	443560	27	588-07	21	70126	153	75CTP1	276
36900	170	4020/0010	171	443561	27	588-08	21	70126	29	75CTS	276
3700/01	123	4020/0015	171	4470/0045	172	588-09	21	70127	29	75CTS	104
3700/02	123	4020/0020	171	4470/0060	172	588-12	21	70128	153	75CTS1	104
3700/04	123	4020/0026	171	4503/60	67	588-20	22	70128	29	75CTS1	276
3700/06	123	4020/0055	171	4506/0001	253	588-21	22	70129	29	77040	238
3700/08	123	4020010	102	4506/0002	253	588-31	19	70131	29	77042	238
3700/10	123	4020020	102	4506/0003	253	588-32	19	70132	29	77044	238
3710/01	123	4020030	102	4506/25D	170	588-33	19	70133	29	78424	275
3710/02	123	4020040	102	4506/32D	170	588-34	19	70134	29	7CRAYJAU	88
3710/04	123	402PPI	153	4506/45D	170	588-35	19	70141	29	8	
3710/06	123	4030010	102	4506/45E	170	58810	21	70142	29	83240	154
3710/08	123	40301K	201	4506/45F	170	5882-096	216	70142	131	83247	154
3710/10											

Index numérique

903C	118	BD3222	192	BGG450P	160	BPM0050P	47	BWY252	247	CRC304	130
92090	79	BD3224	192	BGG452P	160	BPM0100P	47	BWY254	247	CRC306	130
92091	79	BD3225	192	BGG454P	160	BPM0250P	47	BWY300	115	CRC308	130
9330050	103	BD3228	192	BGG456P	160	BPM0400P	47			CRC312	130
94080/0005	63	BD3229	192	BGG458P	160	BPM0500P	47			CRC314	130
94080/0010	63	BD3230	192	BGH022	64	BPM0600P	47			CRC316	130
94080/0020	63	BD4532	192	BGH024	64	BPM1000P	47	C1/00	239	CREP0015	89
94080/0030	63	BD4538	192	BGH026	64	BPM2000P	47	C1/11/5C	239	CREP0020	89
94082/0005	63	BD4540	192	BGH028	64	BPM3000P	47	C1/12/25/5C	239	CREP0030	89
94082/0010	63	BDA208P	49	BGH034	64	BPM5000P	47	C1/12/5C	239	CREP0040	89
94082/0020	63	BDA212P	49	BGH036	64	BRB050P	81	C1/13/5C	239	CREP0050	89
94082/0030	63	BDA218P	49	BGH038	64	BRB056P	81	C1/14/25/5C	239	CREP1005	89
94120/0125	212	BDA224P	49	BGH040	64	BRB058P	81	C1/22/5C	239	CREP1010	89
94120/0250	212	BDA230P	49	BGH068	64	BRB060P	81	C2/11	86	CREP1015	89
94120/0500	212	BDA234P	49	BGH070	65	BRB070P	80	C2/12	86	CREP1025	89
94120/1000	212	BDA236P	49	BKG520	157	BRB074P	80	C2/44	86	CREP1030	89
94122/0125	212	BDA238P	49	BKG524	157	BRB076P	80	C2A	278	CREP1040	89
94122/0250	212	BDA240P	49	BKG528	157	BT/FUN	191	C3/12/5C	239	CREP1050	89
94122/0500	212	BDA242P	49	BKG530	157	BT30	190	C3/13/5C	239	CREP1100	89
94122/1000	212	BDA730P	48	BKG536	157	BT50	190	C3/14/5C	239	CRINM	94
94212/0005	64	BDA738P	48	BKG540	157	BTA33	191	C3/22/5C	239	CT0010P	124
94212/0010	64	BDA740P	48	BKG926P	158	BTA38	191	C3/23/5C	239	CT0025P	124
94212/0020	64	BDA742P	48	BKG930P	158	BTA40	191	C3/24/5C	239	CT0050P	124
94215/0005	64	BDB312P	49	BKG936P	158	BTA45	191	CAR8	196	CT0100P	124
94215/0010	64	BDB318P	49	BKG940P	158	BTB0025P	47	CB1	93	CT0250P	124
94215/0020	64	BDB324P	49	BGS002	223	BTB0050P	47	CB2	93	CT0500P	124
98281-500	204	BDB330P	49	BGS002	223	BTB0100P	47	CB3	93	CT1000P	124
98284-500	204	BDB334P	49	BGS004	223	BTB0250P	47	CB4	93	CT2000P	124
98298	117	BDB336P	49	BGS004	223	BTB0400P	47	CBB10UB	176	CTA0010P	125
98299	117	BDB338P	49	BGS012	223	BTB0500P	47	CBB14UB	176	CTA0025P	125
98300	117	BDB340P	49	BGS012	223	BTB0600P	47	CBB19UB	176	CTA0050P	125
98301	117	BDB342P	49	BGS014	223	BTB1000P	47	CBB24UB	176	CTA0100P	125
98315	118	BDB420P	324	BGS014	223	BTB2000P	47	CBB29UB	176	CTA0250P	125
98318	118	BDB422P	324	BGS014	223	BTB3000P	47	CBB34UB	176	CTA0500P	125
98319	118	BDB424P	324	BGS040	222	BTB5000P	47	CCBP0140	114	CTA1000P	125
98320	118	BDH108T	77	BGS042	222	BWV0100	164	CDBP0140	114	CTA2000P	125
98563-1000	196	BDH112T	77	BIJE0010	113	BWV0500	164	CNB10UB	175	CTB0100P	126
98564-1000	196	BDH118T	77	BIJE0010/50	113	BWV1000	164	CNB12UB	175	CTB0025P	126
98739B	100	BDH124T	77	BIJE0011	113	BWV0030PN	163	CNB14UB	175	CTB0050P	126
98740B	100	BECB0004	53	BIJE0011/50	113	BWV0030PN	165	CNB19UB	175	CTB0100P	126
98750	97	BECB00055C	53	BIJE0012	113	BWV0060PN	163	CNB24UB	175	CTB0250P	126
98751	97	BECB0006	53	BIJE0012/50	113	BWV0060PN	165	CNB29UB	175	CTB0500P	126
98752	97	BECB00075C	53	BIJE0015	113	BWV0250PN	163	CNB34UB	175	CTB1000P	126
98753	97	BECB00115C	53	BIJE0015/50	113	BWV0250PN	165	CNB40UB	175	CTB2000P	126
98851	202	BECB00125C	53	BIJE0020	113	BWV0500PN	163	CNB45UB	175	CWH002	262
98852	202	BECB00145C	53	BIJE0020/50	113	BWV0500PN	165	CNB50UB	175	CWH004	262
98853	202	BECB00165C	53	BIJE0021	113	BWV1000PN	163	CNB55UB	175	CWH006	84
98854	202	BECM0020	54	BIJE0021/50	113	BWV1000PN	165	CNB5UB	175	CWH009	84
98857	202	BECM0025	54	BIJE0022	113	BWV2000P	163	CNB60UB	175	CWH012	84
99020-500	183	BECM0030	54	BIJE0022/50	113	BWV2000P	165	CNB7UB	175	CWH019	84
99021-500	183	BECM0040	54	BIJE0023	113	BWV004	185	COBB0000	54	CWH025	84
99022-500	183	BG50	251	BIJE0023/50	113	BWV006	185	CODB0100	54	CWH032	84
99023-500	183	BG50E	251	BIJE0024	113	BWV009	185	CP0010P	125	CWH038	84
99024-500	183	BG60	251	BIJE0024/50	113	BWN008	185	CP0025P	125	CWH109	84
99025-500	183	BG60E	251	BIJE0025	113	BWN012	185	CP0050P	125	CWH112	84
99445-10	283	BG92	251	BIJE0025/50	113	BWN018	50	CP0100P	125	CWH115	84
99445-12	283	BGE212P	155	BLC/M	251	BWN024	50	CP0250P	125	CWH125	84
99445-13	283	BGE218P	155	BLC/S	251	BWN028	50	CP0500P	125	CWH132	84
99445-15	283	BGE224P	155	BLC/XL	251	BWN030	50	CP1000P	125	CWH150	228
99445-16	283	BGE230P	155	BLC/XXL	251	BWN035	50	CP2000P	125	CWH204	229
99445-16X	283	BGE236P	155	BLH0100P	163	BWN036	50	CPB0010P	126	CWH206	229
99445-16XX	283	BGE240P	155	BLH0100P	165	BWN037	50	CPB0025P	126	CWH208	229
99445-18	283	BGE242P	155	BLH0125P	163	BWN042	50	CPB0050P	126	CWH210	229
99445-19	283	BGE336P	155	BLH0125P	165	BWN102	164	CPB0100P	126	CWH304	229
99448-16	283	BGE340P	155	BLH0150P	163	BWN104	164	CPB0250P	126	CWH306	229
99448-19	283	BGE342P	155	BLH0150P	165	BWN106	164	CPB0500P	126	CWH308	229
99449-13	283	BGE414P	154	BLP0100P	164	BWN118	164	CPB1000P	126	CWH310	229
99449-16	283	BGE420P	154	BLP0125P	164	BWN124	164	CPB2000P	126	CWH600	229
99449-16X	283	BGE424P	154	BLP0125PGRAD	165	BWN130	164	CPS0100P	125	CWH602	229
99449-16XX	283	BGE426P	154	BLP0150P	164	BWN160	160	CPS0250P	125	CWH604	229
99449-20	283	BGE430P	154	BNH0030PN	161	BWN164	160	CPS0500P	125	CWH606	229
99449-20X	283	BGE436P	154	BNH0060PN	161	BWP0030PN	164	CPS1000P	125	CWH608	229
99998-13	283	BGE439P	154	BNH0100PN	161	BWP0060AP	162	CR10/10	86	CX3/05/5C	239
99998-15	283	BGE440	160	BNH0125PN	161	BWP0060PGRAD	165	CR10/20	86	CX3/06/5C	239
99998-18	283	BGE441P	161	BNH0150PN	161	BWP0060PN	164	CR10/30	86	CX3/08/5C	239
99999-13	283	BGE462P	157	BNH0250P	161	BWP0150AP	162	CR10/40	86	CX7/02/5C	238
99999-16	283	BGE466P	157	BNH0500P	161	BWP0250AP	162	CR20/20	86	CX7/03/5C	238
99999-18	283	BGE468P	157	BNH1000P	161	BWP0250P	164	CR20/30	86	CX7/04/5C	238
		A		BNH2000P	161	BWP0250PGRAD	165	CR20/40	86	CX7/06/5C	238
AFB0001	66	BGE482P	157	BNL0030PN	161	BWP0500AP	162	CR20/50	86	CX7/08/5C	238
ANNA0045	260	BGE484P	157	BNL0060PN	161	BWP0500P	164	CR30/40	86	CX7/33/5C	238
ANNA0060	260	BGE486P	157	BNL0100PN	161	BWP0500PGRAD	165	CR30/50	86	CX7/44/5C	238
ANNA0075	260	BGE488P	157	BNL0125PN	161	BWV1000AP	162	CR32/20	85		
ANNA0100	260	BGE510P	156	BNL0150PN	161	BWV1000P	164	CR32/30	85	D1/11GP	28
ANNA0120	260	BGE510P	156	BNL0250P	161	BWP1000PGRAD	165	CR32/40	85	D1/21GP	28
ANNA1050	260	BGE614P	156	BNL0500P	161	BWP2000AP	162	CR3T/23	231	D1/22GP	28
ANNA1080	260	BGE620P	156	BNL1000P	161	BWP2000P	164	CR40/40	86	D1/32GP	28
ANNA1100	260	BGE628P	156	BNL2000P	161	BWX016	46	CR40/50	86	D1/42GP	28
ANNA1120	260	BGE630P	156	BNP0030PN	162	BWX018	46	CR50/40	86	D1/62GP	28
AWY700	253	BGE814PNC	155	BNP0060PN	162	BWX020	46	CR50/50	86	D70/20	25
AWY702	253	BGE820PNC	155	BNP0100PN	162	BWX072	65	CR60/40	86	DA01	232
		B		BNP0125PN	162	BWX104	250	CR60/50	86	DA12	232
BC24/C14T	278	BGE828PNC	155	BNP0150PN	162	BWX106	250	CRB0X1	94	DA13	232
BC24/C24R	278	BGE830PNC	155	BNP0250P	162	BWX108	250	CRB0X2	94	DA14	232
BCR10	197	BGF130P	212	BNP0500P	162	BWX110	250	CRB0X3	94	DA23	232
BCR20	197	BGF136P	212	BNP05A	63	BWX112	250	CRB0X4	94	DA24	232
BCT10	196	BGG211	159	BNP05B	63	BWX114	250	CRC201	127	DA25	232
BCT100	196	BGG216	159	BNP1000P	162	BWX116	250	CRC201	128	DA34	232
BCT110	196	BGG218	159	BNP10A	63	BWX118	250	CRC202	127	DA35	232
BCT20	196	BGG224	159	BNP10B	63	BWX200	46	CRC202	128	DA37	232
BCT25	196	BGG228	159	BNP2000P	162	BWX201	46	CRC204	127	DA4/100	235
BCT60	196	BGG230	159	BNP20A	63	BWX202	46	CRC204	128	DA45	232
BCT70S	196	BGG236	159	BNP20B	63	BWX224	46	CRC206	127	DA47	232
BCTR10	197	BGG240	159	BPB0025P	48	BWX230	46	CRC206	128	DA5/100	235
BCTR20	197	BGG242	159	BPB0050P	48	BWX236	46	CRC209	127	DA5/75	235
BCTR25	197	BGG302	159	BPB0100P	48	BWX240	46	CRC209	128	DA57	232
BCTR30	197	BGG304	159	BPB0250P	48	BWY501P	46	CRC211	127	DB1400A	191
BCTR60	197	BGG306	159	BPB0400P	48</						

Index numérique

DWN329	82	FE100/2	139	FR25/1S/1A	37	FV1L	107	G194299	109	JWH1000P	56
DWN330	82	FE100/3	139	FR25/1S/SEP	37	FV20L	107	G194399	109	JWH2000P	56
DWN331	82	FE100/4	139	FR25/2S	39	FV2L	107	G194499	109	JWH2500P	56
DWN412	82	FE150/2	139	FR25/2S/11A	37	FV500	107	G194699	109	JWH5000P	56
DWN418	82	FE150/3	139	FR25/3S	39	FV5L	107	G22302	141	K	
DWN428	82	FE150/4	139	FR250/1S	39	FWB730	132	G22302A	140	KC10	85
DWN430	82	FE1L/3	139	FR250/2S	39	FWB736	132	G22303	141	KC10	188
DWN890	89	FE1L/5	139	FR250/2S/2A	37	FWB740	132	G22303A	140	KC12	85
DWN894	89	FE25/0	139	FR250/3M	40	FWC056	120	G22304A	140	KC12	188
DWN895	89	FE25/1	139	FR250/3S	39	FWC056	120	G22305	141	KC14	85
DWR002	108	FE25/2	139	FR250/3S/11A	37	FWC058	120	G22305A	140	KC14	188
DWR004	108	FE250/2	139	FR250/3S/1A	37	FWC058	120	G22306	141	KC19	85
DWR006	108	FE250/5	139	FR250/3S/22A	37	FWC060	120	G22307A	140	KC19	188
DWR007	108	FE2L/4	139	FR250/3S/22P	38	FWC060	120	G602020	56	KC24	85
DWR008	108	FE2L/5	139	FR250/3S/2A	37	FWC062	120	G602120	56	KC24	188
DWR010	108	FE5/1	139	FR250/4S	39	FWC062	120	G602220	56	KC29	85
DWR012	108	FE5/10	139	FR250/4S/11A	37	FWC064	120	G602520	56	KC29	188
E											
EGR136F	256	FE50/1	139	FR250/4S/11P	38	FWC064	120	G602620	56	KC34	85
EGR336P	156	FE50/2	139	FR250/4S/22A	37	FWC066	120	G602720	56	KC34	188
EGR336P	156	FE50/3	139	FR250/5S	39	FWC066	120	G605621	109	KC40	85
ELAL1010	268	FE500/2	139	FR250F	234	FWC102	119	G605821	109	KC40	188
ELAL1515	268	FE500/3	139	FR2L/3S	39	FWC104	119	G605921	109	KC45	85
ELAL2020	268	FE500/5	139	FR2L/3US	39	FWC106	119	G606021	109	KC45	188
ELIN1316	268	FF100/2S	36	FR2L/3US/22A	38	FWC108	119	G606121	109	KS13	85
ELIN2020	268	FF100/3M	36	FR2L/3US/22P	38	FWC110	119	G606221	109	KS13	188
ELIN3030	268	FF100/3S	36	FR2L/4S	39	FWC112	119	G606321	109	KS19	85
ENBP0030	121	FF100/4S	36	FR2L/4S/22P	38	FWC114	119	G606521	110	KS19	188
ENBP0050	121	FF100/5S	36	FR2L/4S/44P	38	FWC116	119	G606721	110	KS29	85
ENBP0120	121	FF150/2S	36	FR2L/5S	39	FWC202	119	G606821	110	KS29	188
ENBP0200	121	FF150/3M	36	FR2L/5S/22A	38	FWC204	119	G606921	110	KS35	85
ENBP0400	121	FF150/3S	36	FR2L/5S/22P	38	FWC206	119	G611521	227	KS35	188
ENBP0600	121	FF150/4S	36	FR2L/5S/2A	37	FWC206	119	G611621	227	KT10	85
ENBP1000	121	FF150/5S	36	FR2L/5S/33P	38	FWC210	119	G611721	227	KT14	189
EX13/12	87	FF1L/3M	36	FR2L/7S/44P	38	FWC212	119	G615021	251	KT4.5	189
EX13/23	87	FF1L/3US	36	FR2LF	234	FWC214	119	G615421	251	KT6	189
EX5/21	178	FF1L/4S	36	FR3L/3S	39	FWC220	121	G615521	251	L	
EX5/21	180	FF1L/5S	36	FR3L/5S	39	FWC320	187	GAAC	253	LABI0010	114
EX5/32	178	FF250/2S	36	FR3L/5S/22A	38	FWC322	187	GP10K	244	LABI0010/50	114
EX5/32	180	FF250/3M	36	FR3L/5S/22P	38	FWC324	187	GP10RA/10	244	LABI0011	114
EX5/43	178	FF250/3S	36	FR3L/5S/33P	38	FWC526T	24	GP10ST/10	244	LABI0011/50	114
EX5/43	180	FF250/4S	36	FR3LF	234	FWC530T	24	GP3K	244	LABI0012	114
EX5/43	180	FF250/5S	36	FR4L/7S	39	FWC536T	24	GP3RA/5	244	LABI0012/50	114
EX5/53	178	FF2L/3S	36	FR4L/7S/44P	38	FWC626T	24	GP3ST/5	244	LABI0015	114
EX5/53	180	FF2L/4S	36	FR4LF	234	FWC630T	24	GP6K	244	LABI0015/50	114
EX5/55	178	FF2L/5S	36	FR5/0S	39	FWC636T	24	GP6RA/7	244	LABI0020	114
EX5/55	180	FF4L/7S	36	FR5/1S	39	FWY053	172	GP6ST/7	244	LABI0020/50	114
EX5/55/100	178	FF50/2S	36	FR50/1S	39	G		GS29	84	LABI0021	114
EX5/55/100	180	FF50/3S	36	FR50/1S/11A	37	G-PLATE	62	GS41	84	LABI0021/50	114
EX5/63	178	FF500/2S	36	FR50/1S/1A	37	G0023592	225	GS51	84	LABI0022	114
EX5/63	180	FF500/3S	36	FR50/2S	39	G0023593	225	GWY520	186	LABI0022/50	114
EX5/83	178	FF500/3UM	36	FR50/2S/11A	37	G0023594	225	H		LABI0023	114
EX5/83	180	FF500/4S	36	FR50/2S/22A	37	G0023595	225	HP10K	244	LABI0023/50	114
F											
F150CA	116	FF500/5S	36	FR50/3M	40	G100121	30	HP10RA/10	244	LABI0024	114
F152C	116	FG100	174	FR50/3S	39	G100221	30	HP10ST/10	244	LABI0024/50	114
F155CA	116	FG25	174	FR50/5S	39	G100321	30	HP12/C1/3A	244	LABI0025	114
F168CA	116	FG50	174	FR500/2S	39	G102521	30	HP2/C1/3A	244	LABI0025/50	114
F96PLFS	221	FG75	174	FR500/3M	40	G102621	30	HP3K	244	LR10	244
F96PLNS	221	FIB250/4	136	FR500/3S	39	G105277	172	HP3RA/5	244	LR3	244
F96T02	221	FIB500/4	136	FR500/3S/11A	37	G105377	172	HP3ST/5	244	LR3	244
FB100/2	134	FK300/3L	40	FR500/3S/1A	37	G105477	172	HP3TW/5	244	LR6	244
FB100/25C	134	FK500/3L	40	FR500/3S/22A	38	G109421	31	HP6K	244	LR8	244
FB100/3	134	FK800/3L	40	FR500/3S/22P	38	G110021	31	HP6RA/7	244	LUNE9501	255
FB100/35C	134	FL0552	105	FR500/3S/2A	37	G113721	31	HP6ST/7	244	LUNE9504	255
FB1L/3	134	FMIP384	221	FR500/3U	40	G118821	109	HP6TW/7	244	LXP125	151
FB1L/35C	134	FP10/1	34	FR500/4S	39	G118921	31	I		LXP125B	151
FB1L/4	134	FP100/1	34	FR500/4S/11A	38	G118977	31	I71050	286	LXP125L	151
FB1L/45C	134	FP100/2	34	FR500/4S/22A	38	G119521	31	I71051	286	LXP125LB	151
FB250/3	134	FP100/3	34	FR500/4S/22P	38	G119577	31	I71052	286	LXP125R	151
FB250/35C	134	FP25/0	35	FR500/5S	39	G119621	31	I71060	286	LXP180L	151
FB250/4	134	FP25/0AP	34	FR500F	234	G119677	31	I71061	286	LXP180L	151
FB250/45C	134	FP25/1	34	FR5L/4S	39	G119721	31	I71062	286	LXP180L	151
FB500/3	134	FP5/1	34	FR5L/5US	39	G119777	31	I71063	286	LXP180L	151
FB500/35C	134	FP50/1	34	FR5L/5US/33P	38	G119821	31	I71063	286	LXP30L	151
FB500/4	134	FP50/1/1A	34	FR5L/9S	39	G119877	31	IBB001P	92	LXP40L	151
FB500/45C	134	FP50/2	34	FR5LF	234	G119921	31	IBB002P	92	LXP40L	151
FC3/00	87	FR10/0S	39	FR6L/7S	39	G119977	31	IBB003P	92	LXP60L	151
FC3/13	87	FR10/1S	39	FR6L/7S/44P	38	G120021	31	JC100F	235	LXP60L	151
FC3/14	87	FR10/1S/SEP	37	FR6LF	234	G120077	31	JC100F	234	LXP60L	151
FC3/23	87	FR100/1S	39	FR700F	234	G140421	109	JC100F	174	LXP60R	151
FC7/23	86	FR100/2S	39	FRD164	141	G140521	109	JC13	189	LXP60R	151
FC7/43	86	FR100/2S/11A	37	FRD166	141	G140821	108	JC19	189	LXP60R	151
FC8/06	87	FR100/3M	40	FRD167	141	G145521	109	JC29	189	LXPB125L	151
FC8/09	87	FR100/3S	39	FRD168	141	G145621	109	JC35	189	LXPB180	151
FC8/45	87	FR100/3S/11A	37	FRD170	141	G145821	109	JC41	189	LXPB180L	151
FD100/3	35	FR100/3S/2A	37	FRD172	141	G153421	108	JC41	174	LXPB40	151
FD100/4RE	35	FR100/3S/22A	37	FRD174	141	G153521	108	JC50F	235	LXPB60	151
FD1L/3	35	FR100/4S	39	FRD176	141	G153621	108	JC50F	174	LXPB60L	151
FD1L/4RE	35	FR100/5S	39	FRD178	141	G153721	108	JC51	189	LXPR125	151
FD250/3	35	FR10L/5S	39	FRD180	141	G154121	30	JC75F	234	LXPR180L	151
FD250/4RE	35	FR10L/5S	39	FRD182	141	G154221	30	JC75F	174	LXPR60L	151
FD50/4RE	35	FR10LF	234	FRD184	141	G154321	30	JC75F	235	M	
FD500/3	35	FR150/2S	39	FRD200	142	G154421	30	JGH140	65	MA1/11	230
FD500/4RE	35	FR150/3M	40	FRD202	142	G154521	30	JGH148	65	MA1/11	230
FDE418	136	FR150/3S	39	FRD204	142	G154921	109	JPB0050P	83	MA1/2	230
FDE426	136	FR150/4S	39	FRD206	142	G155021	31	JPB0100P	83	MA1/2	230
FDE430	136	FR150/5S	39	FRD208	142	G155821	31	JPB0250P	83	MA1/3	230
FDE436	136	FR1L/2S	39	FRD210	142	G160121	30	JPB0500P	83	MA1/3	230
FDE512	135	FR1L/3S	39	FRD212	142	G160221	30	JPB1000P	83	MA1/33	230
FDE526	135	FR1L/3S/1A	37	FRD214	142	G160321	30	JPB2000P	83	MA1/33	230
FDE530	135	FR1L/3S/2A	37	FRD216	142	G161121	226	JPB3000P	83	MA1/44	230
FDE536	135	FR1L/3UM	40	FRD218	142	G174777	64	JPB5000P	83	MA1/44	230
FDE540	135	FR1L/4S	39	FRD220	142	G175121	31	JPM0050P	83	MA1/44	230
FDFO12N	140	FR1L/4S/22A	38	FRD222	142	G175121	31	JPM0100P	83	MA4/23	230
FDFO18N	140	FR1L/4S/22P	38	FS13CUB	176	G179321	30	JPM0250P	83	MAB10003	114
FDFO24N	140	FR1L/4S/44A	38	FS13UB	176	G179521	30	JPM0500P	83	MAB10004	114
FDFO30N	140	FR1L/5S	39	FS19UB	176	G179621	30	JPM1000P	83	MAF1/75	235
FDFO36N	140	FR1L/5S/22A	38	FS29UB	176	G179721	30	JPM2000P	83	MAF2/32	235
FDFO3											

Index numérique

MF10/2B/SC	232	NE015	259	NX5058560	60	PILO0090	184	QR24/11	177	S/3L5843	236
MF10/3B/SC	232	NE016	259	NX6433701	211	PILO0110	184	QR28/18	177	S/3L5895	135
MF10/4B/SC	232	NE017	259	NX6433702	211	PILO0125	184	QW13/6	177	S/3L6016	280
MF10/5B/SC	232	NE018	259	NX6433707	211	PILO0165	184	QW18/7	177	S/3L6368	233
MF11/1/SC	231	NE020	259	NX6433708	211	PIMP0010	263	QW24/11	177	S/3L6369	233
MF11/1B/SC	231	NE021	259	NX6433712	211	PIMP0011	263	QW28/18	177	S/3L6507	228
MF11/2/SC	231	NE022	259	NX6433714	211	PIMP0012	263			S23B	248
MF11/2B/SC	231	NE023	259	NX6433717	211	PIMR0001	263	R		S23C	248
MF11/3/SC	231	NE030	258	NX6433724	211	PIMR0002	263	RA1/00	23	S23E	248
MF11/3B/SC	231	NE031	258	NX6433801	211	PIMR0005	263	RA1/01	23	S31	159
MF11/4/SC	231	NE040	55	NX6433802	211	PIMR0006	263	RA1/02	23	S400	249
MF15/0B/SC	284	NE041	55	NX6433807	211	PIMR0010	264	RA1/03	23	S405	249
MF15/1B/SC	284	NE042	55	NX6433808	211	PIMR0011	264	RA1/04	23	S408	249
MF15/2B/SC	284	NE043	55	NX6433812	211	PIMR0012	264	RA1/10	24	S435	249
MF15/3B/SC	284	NE044	55	NX6433814	211	PIMR0013	264	RA1/11	24	SB10	76
MF15/4	284	NE045	55	NX6433817	211	PIMR0020	266	RA1/12	24	SB12	76
MF17/1/SC	230	NE1085	91	NX6433824	211	PIMR0040	266	RA1/13	24	SB14	76
MF17/2/SC	230	NE1110	91	NX6434311	210	PIMR0050	266	RA1/14	24	SB19	76
MF17/3/SC	230	NE1140	91	NX6434316	210	PIMR0060	266	RA3/11/SC	23	SB24	76
MF18/2/SC	230	NE1160	91	NX6434324	210	PIMR0080	266	RA3/22/SC	23	SB29	76
MF18/3/SC	230	NE1200	91	NX6434329	210	PIRE0010	264	RA3/33/SC	23	SB34	76
MF18/33/SC	230	NE131	55	NX6434332	210	PIRE0011	264	RA3/44/SC	23	SB40	76
MF18/4/SC	230	NE132	55	NX6434334	210	PIRE0012	264	RA9/11	23	SB45	76
MF18/44/SC	230	NE133	55	NX6434338	210	PISE002	197	RA9/22	23	SB55	76
MF18/5/SC	230	NE134	55	NX6444311	210	PISE002/10	197	RA9/23	23	SB7	76
MF23/1	284	NE135	55	NX6444316	210	PISE010	197	RA9/33	23	SF3A32	124
MF23/2	284	NE1509	222	NX6444324	210	PISE010/10	197	RA9/44	23	SF3A33	124
MF23/3	284	NE1510	222	NX6444329	210	PISE025	197	RA9/55	23	SF3A34	124
MF23/4	284	NE1511	222	NX6444332	210	PISE025/10	197	RACK15	103	SGT002	254
MF24/0	282	NE1512	222	NX6444334	210	PITB0011	263	RACK50	103	SGT004	254
MF24/0/4	282	NE2100A	83			PITB0018	263	RC13	177	SGT006	254
MF24/1	282	NE2200A	83	P		PITB0020	263	RC19	177	SGT012	254
MF24/1/5	282	NE2500A	83	P42505	199	PIUN0001	265	RC29	177	SGT014	254
MF24/1/6	282	NE306	81	P42510	199	PIUN0005	265	RC35	177	SGT102	254
MF24/12/4	282	NE308	81	P46405	202	PP885A	204	RC41	177	SH1/11	271
MF24/2	282	NE310	81	P47310N	201	PP885B	204	RC64	177	SH1/22	271
MF24/2/6	282	NE3112D	83	PAR778A	205	PP895A	204	RE100/RF/100	35	SH1/23	271
MF24/3	282	NE312	81	PC1012	191	PP895B	204	RE100/RF/1L	35	SH1/33	271
MF24/3/8	282	NE316	81	PC1013	191	PPAG0140	114	RE100/RF/1LP	35	SH1/33	271
MF24/5	282	NE316A	81	PC1014	191	PR005	193	RE100/RF/250	35	SH1/44	271
MF31/0/250	273	NE320	81	PC1015	191	PRO055	193	RE100/RF/50	35	SH4/0	271
MF31/1	273	NE320A	81	PC2001	191	PR012	193	RE100/RF/500	35	SH4/1	271
MF31/2	273	NE325	81	PD1000A	194	PR0125	193	RE100/RF/500P	35	SH4/2	271
MF31/3	273	NE325A	81	PD1000C	194	PRO25	193	RF13	177	SH4/22	271
MORT0050	184	NE406	91	PD10P	193	PRO255	193	RF19	177	SH4/23	271
MORT0100	184	NE408	91	PD10R	193	PRO50	193	RF29	177	SH4/24	271
MORT0300	184	NE4212D	83	PD10R/HF	193	PRO50S	193	RF35	177	SH4/33	271
MORT0500	184	NE4215	119	PD1R	193	PR1000	193	RF41	177	SH4/44	271
MORT1000	184	NE4220	119	PD2R	193	PR1010	193	RF64	177	SH4/55	271
MORT2000	184	NE4250	119	PD30R	193	PR125	193	RM13	177	SH7/0/44	271
MPS2	142	NE4312D	83	PD500A	194	PR1255	193	RM19	177	SH7/02	271
MPE0010	194	NE500	45	PD500C	194	PR250	193	RM29	177	SH7/03	271
MPE0020	194	NE501	45	PD5R	193	PR2505	193	RM35	177	SH7/12	271
MPE0050	194	NE502	45	PD60P	193	PR500	193	RM41	177	SH7/13	271
MPE0100	194	NE503	45	PD60R	193	PR5005	193	RM64	177	SH7/43	271
MPE02/2	194	NE504	45	PDH404	203	PRA0704B	208	RPB001P	225	SH7/53	271
MPE0200	194	NE505	45	PDH406	203	PRA164P	208	RPB013P	226	SL10H	61
MPE0500	194	NE506	45	PDH501	204	PRA166P	208	RPB018P	226	SL10S	61
MPE0712	249	NE5212D	83	PDH502	204	PRA168P	208	RPB021P	226	SL1H	61
MPE0717	249	NE5312D	83	PDH505	204	PRA170P	208	RPB026P	226	SL15	61
MPE1/10	194	NE915	182	PDH510	204	PRA172P	208	RPB031P	226	SN20	61
MPE1000	194	NE920	182	PDH601	204	PRA172P	208	RPR001P	225	SOCA0140	114
MPE1000/5000	194	NE923	182	PDH602	204	PRA332B	206	RPW001P	225	SP3RA/5	244
MPE1730	249	NOIX0013	261	PDH602	204	PRA700B	208	RPW013P	226	SP35T/5	244
MPE2/20	194	NOIX0016	261	PDH605	204	PRA702B	208	RPW021P	226	SP6RA/7	244
MPE20/100	194	NOIX0016	261	PDH610	204	PRA706B	208	RPW026P	226	SP65T/7	244
MPE200/1000	194	NOIX0021	261	PDH625	204	PRA712B	208	RPW031P	226	SPCS01	61
MPE2530	249	NOIX0025	261	PDH650	204	PRA714B	208	RPY001P	225	SPCS05	61
MPE50/200	194	NOIX0116	261	PBEC0006	66	PRA720A	207	RT15	278	SQ13UB	177
MPP0010	195	NOIX0212	261	PBEC0012	66	PRA722A	207	RT20	278	SQ18UB	177
MPP0020	195	NOIX0214	261	PF55	58	PRA724A	207	RT25	278	SQ24UB	177
MPP0025	195	NOIX0216	261	PF55V	58	PRA726A	207	RT30	278	SQ28UB	177
MPP0050	195	NOIX0913	261	PFL001B	197	PRA732A	207	RWK030	225	SRB10UB	175
MPP01/2	195	NOIX1010	261	PFL001N	197	PRA734A	207	RWK058	225	SRB12UB	175
MPP0100	195	NOIX1212	261	PFL002	198	PRA760B	207	RWK070	226	SRB14UB	175
MPP0200	195	NOIX1616	261	PFL004	198	PRA762B	207	RWK070FS	226	SRB19UB	175
MPP0500	195	NWH902P	228	PFL004A	198	PRA764B	207	RWK072	226	SRB24UB	175
MPP1/10	195	NWH904P	228	PFL005D	198	PRA766B	207	RWK074	226	SRB29UB	175
MPP10/100	195	NWH906P	228	PFL006	198	PRA768B	207	RWK076	226	SRB34UB	175
MPP100/1000	195	NX1502255	92	PFL007	198	PRA770A	205			SRB40UB	175
MPP1000	195	NX1502255	92	PGR110F	256	PRA772A	205	S/1612-10	280	SRB45UB	175
MPP1000/5000	195	NX4010120	324	PGR114F	256	PRA774A	205	S/3832-48	154	SRB50UB	175
MPP12C2/20	195	NX4010121	324	PIA80100	262	PRA776A	205	S/3L2249	154	SRB55UB	175
MPP12C20/200	195	NX4010136	324	PIA80200	262	PRA800B	206	S/3L2448	228	SRB60UB	175
MPP2/20	195	NX4010144	324	PIAU0025	264	PRA802B	206	S/3L2656	228	SRB7UB	175
MPP20/200	195	NX4132124	324	PIAU0026	264	PRA804B	206	S/3L2662	280	SR5001	254
MPP8C2/20	195	NX4132132	324	PIBE0250	262	PRA806B	206	S/3L2985	34	SR5002	254
MPP8C20/200	195	NX4132134	324	PIBR0120	114	PRA808B	206	S/3L2986	34	SR5003	252
MS13CUB	176	NX4132136	324	PICR0220	263	PRA810A	205	S/3L2986	34	SR5004	252
MS13UB	176	NX4132141	324	PICR0250	263	PRA812A	205	S/3L3054A	166	SR5004	252
MS19UB	176	NX4132146	324	PICR0300	263	PRA814A	205	S/3L3054B	166	SR5005	252
MS29UB	176	NX4132150	324	PICR0350	263	PRA816A	205	S/3L3230	154	SR5005	252
MS35UB	176	NX4132152	324	PICR0400	263	PRA818A	205	S/3L3335	228	SR5005	252
MS41UB	176	NX4132161	324	PICR0450	263	PRA818A	205	S/3L3757	21	SR5009	252
MWY514	45	NX4470640	92	PIDG0010	265	PRA830B	206	S/3L5086	37	SR5009	252
MWY518	45	NX4470650	92	PIDG0011	265	PRA834B	206	S/3L5087	37	SR5010	252
		NX4470660	92	PIDG0012	265	PRA836B	206	S/3L5118A	233	SR5010	252
N		NX4470670	92	PIDG0013	266	PRA838B	206	S/3L5118C	245	SR5011	252
NA2	279	NX4470690	92	PIDG0015	265	PRADPS	193	S/3L5118C	245	SR5011	252
NA2L	279	NX5058501	60	PIDG0017	265	PRADPT	193	S/3L5118D	245	SR5012	252
NE0001	89	NX5058501	60	PIDG0018	265	PTAE0115	264	S/3L5118E	245	SR5012	252
NE0002	89	NX5058541	60	PIDG0020	266	PTAE0155	264	S/3L5118E	245	SSD102	242
NE0003	89	NX5058541	60	PIDG0030	265	PWD0002	275	S/3L5118F	245	SSD102K	242
NE0004	89	NX5058541	60	PIDG0060	265	PWD004	275	S/3L5118G	245	SSD102K	242
NE0005	89	NX5058543	60	PIDG0080	265	PWV050	198	S/3L5183	237	SSD103	242
NE0006	89	NX5058543	60	PIDG0090	265	PWV144	198	S/3L5184	234	SSD103K	242
NE0007	89	NX5058545	60	PIDG0100	265	PWV145	198	S/3L5185	234	SSD103K	242
NE0008	89	NX5058545	60	PIDG0112	266	P					

Index numérique

SSD704	242	SWN537	44	SWN832	84	TREPO200	54	V070533-05-F	318	V070534M01	322
SSE102K	79	SWN538	44	SWN834	84	TRF590	67	V070533-05-L	318	V070534M02	322
SST102	240	SWN539	44	SWN836	84	TRF591	67	V070533-06	318	V070534M03	322
SST103	240	SWN542	18	SWN850	274	TRF592	67	V070533-06-F	318	V070534M04	322
SST104	240	SWN544	18	SWN851	274	TRF593	67	V070533-06-L	318	V070534M05	322
SST106	240	SWN546	18	SWN852	274	TRF595	67	V070533-07	318	V070534M06	322
SST108	240	SWN548	18	SWN853	274	TRF596	67	V070533-07-F	318	V070534M07	322
SST203	240	SWN550	18	SWN854	274	TRF597	67	V070533-07-L	318	V070534M08	322
SST302	240	SWN552	18	SWN855	274	TRF598	67	V070533-08	318	V070534M09	322
SST303	240	SWN554	18	SWN856	274	TRF599	67	V070533-08-F	318	V070534M10	322
SST304	240	SWN5540	18	SWN857	274	TROM0001	274	V070533-08-L	318	V070534M11	322
SST502	241	SWN555	18	SWN902	17	TROM0002	274	V070533-09	318	V070534M12	322
SST702	241	SWN5550	18	SWN908	17	TROM0005	274	V070533-09-F	318	V070534M13	322
SST703	241	SWN556	18	SWN909	17	TROM0006	274	V070533-09-L	318	V070534M14	322
SST704	241	SWN5560	18	SWN920	41	TRVD0001	114	V070533-10	318	V070534M15	322
SST706	241	SWN557	18	SWN925	41	TT100/26	284	V070533-10-F	318	V070534M16	322
SSV504	246	SWN5570	18	SWN926	41	TT250/42	284	V070533-10-L	318	V070534M17	322
SSV510	246	SWN558	18	SWN927	41	TWR000P	215	V070533-11	318	V070534M18	322
SSV802	246	SWN5580	18	SWN930	41	TWR013	222	V070533-11-F	318	V070534M19	322
SSV804	246	SWN559	17	SWN931	41	TWR014	222	V070533-11-L	318	V070534M20	322
SSV806	246	SWN5590	17	SWN933	41	TWR015	222	V070533-12	318	V070534M21	322
SSV808	246	SWN560	17	SWN934	41	TWR038	270	V070533-12-F	318	V070534M22	322
ST20/2	20	SWN5600	17	SWN935	41	TWR040	222	V070533-12-L	318	V070534M23	322
ST20/3	20	SWN564	40	SWN936	41	TWR042	222	V070533-13	318	V070534M24	322
ST20/4	20	SWN566	40	SWN942	42	TWR044	222	V070533-13-F	318	V070534M25	322
ST51/13	173	SWN652	42	SWN943	42	TWR046	222	V070533-13-L	318	V070535-00	318
ST51/18	173	SWN654	42	SWN946	42	TWR048	222	V070533-14	318	V070535-01	318
ST52/13	173	SWN655	42	SWN948	42	TWR050	222	V070533-14-F	318	V070535-02	318
ST52/24	173	SWN656	42	SWN950	42	TWR052	222	V070533-14-L	318	V070535-03	318
ST53/13	173	SWN657	42	SWN952	42	TWR200	185	V070533-15	318	V070535-04	318
ST53/18	173	SWN6570	42	SWN953	42	TWR202	109	V070533-15-F	318	V070535-05	318
ST53/24	173	SWN658	42	SWN954	42	TWR203	109	V070533-15-L	318	V070535-06	318
ST54/13	173	SWN659	42	SWN956	42	TWR204	109	V070533-16	318	V070535-07	318
ST54/18	173	SWN660	42	SWN956B	43	TWR205	109	V070533-16-F	318	V070535-08	318
ST54/24	173	SWN6600	42	SWN956R	43	TWY260	267	V070533-16-L	318	V070535-09	318
ST54/28	173	SWN662	42	SWN956Y	43	TWY262	267	V070533-17	318	V070535-10	318
ST7/2	17	SWN6620	42	SWN958	247	TWY264	267	V070533-17-F	318	V070535-11	318
ST7/3	17	SWN6621	42	SWN959	247	TWY266	267	V070533-17-L	318	V070535-12	318
ST7/3L	17	SWN664	42	SWN961	247			V070533-18	318	V070535-13	318
STAM00100	267	SWN665	42	SWN962	247	V060702-17	320	V070533-18-F	318	V070535-14	318
STIL0140	114	SWN666	42	SWN963	247	V060702M05	322	V070533-18-L	318	V070535-15	318
STPL30155	267	SWN668	42	SWN964	247	V060702M06	322	V070533-19	318	V070535-16	318
STTR10050	268	SWN670	42	SWN965	247	V060702M07	322	V070533-19-F	318	V070535-17	318
STTR12060	268	SWN672	42	SWN966	247	V070497-06	320	V070533-19-L	318	V070535-18	318
STTR12075	268	SWN674	42	SWN967	247	V070497-06-F	320	V070533M01	322	V070535-19	318
STTR12100	268	SWN676	42	SWN969	247	V070497-07	320	V070533M02	322	V070535-20	318
SWL002	183	SWN678	42	SWP012	268	V070497-07-F	320	V070533M03	322	V070535-21	318
SWL006	183	SWN680	42	SWP014	268	V070497-08	320	V070533M04	322	V070535-22	318
SWL008	183	SWN682	42	SWP018	270	V070497-08-F	320	V070533M05	322	V070535-23	318
SWL012	183	SWN700	43	SWP020	270	V070497-09	320	V070533M06	322	V070535-24	318
SWL018	183	SWN700B	43	SWP032	223	V070497-09-F	320	V070533M07	322	V070535-25	318
SWL024	183	SWN700R	43	SWP032	223	V070497-10	320	V070533M08	322	V070538-05	320
SWL028	182	SWN700Y	43	SWP036	224	V070497-10-F	320	V070533M09	322	V070538-06	320
SWL030	183	SWN7010	43	SWP038	224	V070497-11	320	V070533M10	322	V070538-07	320
SWL033	182	SWN708	43	SWP062	224	V070497-11-F	320	V070533M11	322	V070538-08	320
SWL036	183	SWN708B	43	SWQ003	64	V070497-12	320	V070533M12	322	V070538-09	320
SWL040	182	SWN708R	43	SWQ018	242	V070497-12-F	320	V070533M13	322	V070538-10	320
SWL042	182	SWN708Y	43	SWQ200	243	V070497-13	320	V070533M14	322	V070538-11	320
SWL140	183	SWN709B	43	SWQ202	243	V070497-13-F	320	V070533M15	322	V070538-12	320
SWN100	78	SWN709R	43	SWQ204	243	V070497-14	320	V070533M16	322	V070538-13	320
SWN101	78	SWN709Y	43	SWQ206	243	V070497-14-F	320	V070533M17	322	V070538-14	320
SWN102	78	SWN710	43	SWQ208	243	V070497-15	320	V070533M18	322	V070538-15	320
SWN110	78	SWN710B	43	SWQ210	243	V070497-15-F	320	V070533M19	322	V070538-16	320
SWN111	78	SWN710F	43	SWQ216	243	V070497-16	320	V070534-00	318	V070538-17	320
SWN112	78	SWN710R	43	SWQ218	243	V070497-16-F	320	V070534-00-L	318	V070538-18	320
SWN120	78	SWN710Y	43	SWQ220	243	V070497-17	320	V070534-01	318	V070538-19	320
SWN121	78	SWN712	43	SWQ224	243	V070497-17-F	320	V070534-01-L	318	V070539-03	318
SWN122	78	SWN712B	43	SWX002	88	V070497-18	320	V070534-02	318	V070539-03-F	318
SWN130	78	SWN712R	43	SWX004	88	V070497-18-F	320	V070534-02-L	318	V070539-04	318
SWN131	78	SWN712Y	43	SWX006	88	V070497-19	320	V070534-03	318	V070539-04-F	318
SWN132	78	SWN714	43	SWX008	88	V070497-19-F	320	V070534-03-L	318	V070539-05	318
SWN170	243	SWN7140	43	SWY060P	260	V070497-20	320	V070534-04	318	V070539-05-F	318
SWN171	243	SWN7140B	43	SWY062P	260	V070497-20-F	320	V070534-04-L	318	V070539-06	318
SWN172	243	SWN7140R	43	SWY064P	260	V070497M06	322	V070534-05	318	V070539-06-F	318
SWN173	243	SWN7140Y	43	SWY066P	260	V070497M07	322	V070534-05-L	318	V070539-07	318
SWN174	243	SWN715	43	SWY146	182	V070497M08	322	V070534-06	318	V070539-07-F	318
SWN175	243	SWN716	43	SWY530	182	V070497M09	322	V070534-06-L	318	V070539-08	318
SWN180	243	SWN716B	43			V070497M10	322	V070534-07	318	V070539-08-F	318
SWN181	243	SWN716R	43	TGJ052	108	V070497M11	322	V070534-07-L	318	V070539-09	318
SWN182	243	SWN716Y	43	TGJ058	107	V070497M12	322	V070534-08	318	V070539-09-F	318
SWN500	41	SWN730	19	TGJ060	107	V070497M13	322	V070534-08-L	318	V070539-10	318
SWN501	41	SWN732	19	TGJ062	107	V070497M14	322	V070534-09	318	V070539-10-F	318
SWN502	41	SWN734	19	TIAI12020	269	V070497M15	322	V070534-09-L	318	V070539-11	318
SWN5020	41	SWN736	19	TIAI12035	269	V070497M16	322	V070534-10	318	V070539-11-F	318
SWN503	41	SWN738	19	TIAI12070	269	V070497M17	322	V070534-10-L	318	V070539-12	318
SWN504	41	SWN750	19	TIAI12100	269	V070497M18	322	V070534-11	318	V070539-12-F	318
SWN5040	41	SWN752	19	TIAI12200	269	V070497M19	322	V070534-11-L	318	V070539-13	318
SWN505	41	SWN754	19	TIAL12020	269	V070497M20	322	V070534-12	318	V070539-13-F	318
SWN5050	41	SWN756	19	TIAL12035	269	V070498-06	320	V070534-12-L	318	V070539-14	318
SWN506	41	SWN760	22	TIAL12070	269	V070498-07	320	V070534-13	318	V070539-14-F	318
SWN507	41	SWN762	22	TIAL12100	269	V070498-08	320	V070534-13-L	318	V070539-15	318
SWN508	41	SWN764	22	TIAL12200	269	V070498-09	320	V070534-14	318	V070539-15-F	318
SWN509	41	SWN766	22	TIAZ12020	269	V070498-10	320	V070534-14-L	318	V070539-16	318
SWN5090	41	SWN768	22	TIAZ12035	269	V070498-11	320	V070534-15	318	V070539-16-F	318
SWN510	41	SWN770	22	TIAZ12070	269	V070498-12	320	V070534-15-L	318	V070539-17	318
SWN511	41	SWN772	22	TIAZ12100	269	V070498-13	320	V070534-16	318	V070539-17-F	318
SWN512	41	SWN773	22	TIAZ12200	269	V070498-14	320	V070534-16-L	318	V070539-18	318
SWN513	41	SWN780	20	TIFI10050	269	V070498-15	320	V070534-17	318	V070539-18-F	318
SWN514	41	SWN781	20	TIP01/10	196	V070498-16	320	V070534-17-L	318	V070539-19	318
SWN515	44	SWN782	20	TIP100/1000	196	V070498-17	320	V070534-18	318	V070539-19-F	318
SWN5											

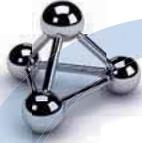
Index numérique

V070539M19	322	V070651M14	322	V161090	253	V203275	73	V701520	290	V720015	289
V070539MX03	322	V070651M15	322	V162010	69	V203283	73	V701550	290	V720045	289
V070539MX05	322	V070651M16	322	V162012	69	V203292	73	V701560	290	V720090	289
V070539MX08	322	V070651M17	322	V162014	69	V203300	73	V701580	290	V720135	289
V070539MX09	322	V070651M18	322	V162016	69	V203307	73	V701590	290	V720150	289
V070539MX11	322	V070651M19	322	V162018	69	V261002	75	V701620	290	V720240	289
V070539MX15	322	V070652-05	320	V162020	69	V261003	75	V702030	288	V720255	289
V070539MX18	322	V070652-06	320	V162022	69	V261006	75	V702030-10	287	V720270	289
V070539MX19	322	V070652-07	320	V162025	69	V261008	75	V702075	288	V720345	289
V070540-03	318	V070652-08	320	V162030	69	V261014	75	V702075-10	287	V720390	289
V070540-04	318	V070652-09	320	V162035	69	V261016	75	V702195	288	V720480	289
V070540-05	318	V070652-10	320	V162042	69	V261020	75	V702195-10	287	V720510	289
V070540-06	318	V070652-11	320	V162045	69	V261024	75	V702210	288	V720570	289
V070540-07	318	V070652-12	320	V162050	69	V261030	75	V702210-10	287	V720605	289
V070540-08	318	V070652-13	320	V201002	71	V261034	75	V702225	288	V720615	289
V070540-09	318	V070652-14	320	V201004	71	V261040	75	V702225-10	287	V720635	289
V070540-10	318	V070652-15	320	V201014	71	V262042	75	V702315	288	V720640	289
V070540-11	318	V070652-16	320	V201016	71	V262050	75	V702315-10	287	V740130	286
V070540-12	318	V070652-17	320	V201020	71	V262058	75	V702330	288	V740160	286
V070540-13	318	V070652-18	320	V201024	71	V262066	75	V702330-10	287	V740190	286
V070540-14	318	V070652-19	320	V201028	71	V262074	75	V702345	288	V740210	286
V070540-15	318	V0707MH00-04	320	V201030	71	V262082	75	V702345-10	287	V740220	286
V070540-16	318	V0707MH00-06	320	V201034	71	V262090	75	V702405	288	V760010	313
V070540-17	318	V0707MH00-09	320	V201036	71	V262098	75	V702405-10	287	V760070	313
V070540-18	318	V0707MH00-15	320	V201040	71	V262106	75	V702420	288	V760110	313
V070540-19	318	V0707MH00-18	320	V201042	71	V262114	75	V702420-10	287	V760160	313
V070543-01	318	V0707MH00-19	320	V201044	71	V262122	75	V702465	287	V760170	313
V070543-02	318	V0707MH02-04	320	V201050	71	V262130	75	V702465-10	287	V760180	313
V070543-03	318	V0707MH02-06	320	V201052	71	V262138	75	V702480	287	V760210	313
V070543-04	318	V0707MH02-09	320	V201058	71	V262146	75	V702480-10	287	V760210-10	312
V070543-05	318	V0707MH02-15	320	V201060	71	V262154	75	V702495	287	V760220	313
V070543-06	318	V0707MH02-18	320	V201066	71	V262162	75	V702495-10	287	V760230	313
V070543-07	318	V0707MH02-19	320	V201068	71	V262170	75	V702525	287	V760230-10	312
V070543-08	318	V0707MH02M04	322	V201074	71	V262186	75	V702525-10	287	V760250	313
V070543-09	318	V0707MH02M06	322	V201076	71	V262194	75	V702555	287	V760320	313
V070543-10	318	V0707MH02M09	322	V201082	71	V263006	74	V702555-10	287	V760330-10	312
V070543-11	318	V0707MH02M15	322	V201084	71	V263008	74	V702585	287	V760330	312
V070543-12	318	V0707MH02M18	322	V201090	71	V263010	74	V702585-10	287	V760350	312
V070543-13	318	V0707MH02M19	322	V201092	71	V263013	74	V702600	287	V760350-10	312
V070543-14	318	V0707MH03-04	320	V201098	71	V263015	74	V702600-10	287	V760360	312
V070543-15	318	V0707MH03-06	320	V201100	71	V263016	74	V702615	287	V760410	312
V070543-16	318	V0707MH03-09	320	V201106	71	V263018	74	V702615-10	287	V760420	312
V070543-17	318	V0707MH03-15	320	V201108	71	V263021	74	V702630	287	V760420-10	312
V070543-18	318	V0707MH03-18	320	V201114	71	V263024	74	V702630-10	287	V760430	312
V070543-19	318	V0707MH03-19	320	V201116	71	V263027	74	V702645	287	V760440	312
V070602-03	320	V0707MHLL-04	320	V201122	71	V263029	74	V702645-10	287	V760440-10	312
V070602-04	320	V0707MHLL-07	320	V201124	71	V263031	74	V702660	287	V760490	312
V070602-05	320	V0707MHLL-10	320	V201126	71	V263034	74	V702660-10	287	V760500	312
V070602-06	320	V0707MHLL-15	320	V201130	71	V263038	74	V710047	292	V760500-10	312
V070602-07	320	V0707MHLL-18	320	V201132	71	V263041	74	V710047-10	292	V760510	312
V070602-08	320	V0707MHLL-19	320	V201138	71	V263045	74	V710050	292	V760510-10	312
V070602-09	320	V0707MHLLM04	320	V201140	71	V263049	74	V710050-10	292	V760520	312
V070602-10	320	V0707MHLLM04	322	V201146	71	V263054	74	V710054	292	V760520-10	312
V070602-11	320	V0707MHLLM07	322	V201148	71	V263060	74	V710054-10	292	V760570	313
V070602-12	320	V0707MHLLM07	320	V201154	71	V263065	74	V710056	292	V760570-10	312
V070602-13	320	V0707MHLLM10	322	V201156	71	V263070	74	V710056-10	292	V760580	313
V070602-14	320	V0707MHLLM10	320	V201162	71	V263075	74	V710058	292	V760581	313
V070602-15	320	V0707MHLLM15	322	V201170	71	V263083	74	V710058-10	292	V760581-10	312
V070602-16	320	V0707MHLLM15	320	V201178	71	V263092	74	V710060	292	V760590	313
V070602-18	320	V0707MHLLM18	322	V201186	71	V263100	74	V710060-10	292	V760590-10	312
V070602-19	320	V0707MHLLM18	320	V202194	71	V263107	74	V710063	292	V760592-10	312
V070602M03	322	V0707MHLLM19	322	V203006	70	V264200	65	V710063-10	292	V760630	313
V070602M04	322	V0707MHLLM19	320	V203008	70	V264210	65	V710064	291	V760650	312
V070602M08	322	V0707MHS-04	320	V203010	70	V264222	66	V710064-10	291	V760650-10	312
V070602M09	322	V0707MHS-04L	320	V203013	70	V264226	66	V710066	290	V760670	313
V070602M10	322	V0707MHS-06	320	V203014	70	V264230	66	V710066-10	290	V760670-10	312
V070602M11	322	V0707MHS-06L	320	V203015	70	V264234	66	V710070	292	V760672-10	312
V070602M12	322	V0707MHS-09	320	V203016	70	V264270	66	V710070-10	292	V760690	313
V070602M13	322	V0707MHS-09L	320	V203017	70	V264275	66	V710072	291	V760690-10	312
V070602M14	322	V0707MHS-15	320	V203018	70	V271000	72	V710072-10	291	V760720	313
V070602M15	322	V0707MHS-15L	320	V203021	70	V271002	72	V710074	290	V760730	313
V070602M16	322	V0707MHS-18	320	V203022	70	V271006	72	V710074-10	290	V760770	313
V070602M17	322	V0707MHS-18L	320	V203023	70	V271014	72	V710078	292	V760770-10	312
V070602M18	322	V0707MHS-19	320	V203024	70	V271016	72	V710078-10	292	V760800	313
V070602M19	322	V0707MHS-19L	320	V203025	70	V271020	72	V710082	292	V760800-10	312
V070603-03	320	V0707MHS-19L	320	V203027	70	V271024	72	V710082-10	292	V760810	313
V070603-04	320	V0707MHS-19L	320	V203028	70	V271030	72	V710084	291	V760810-10	312
V070603-05	320	V0707MHS-19L	320	V203029	70	V271034	72	V710084-10	291	V760820	313
V070603-06	320	V0707MHS-19L	320	V203030	70	V272042	72	V710089	291	V760870	313
V070603-07	320	V0707MHS-19L	320	V203031	70	V272050	72	V710089-10	291	V760880	313
V070603-08	320	V0707MHS-19L	320	V203032	70	V272058	72	V710091	290	V761050	313
V070603-09	320	V101000	189	V203033	70	V272066	72	V710091-10	290	V761080	312
V070603-10	320	V101010	190	V203035	70	V272074	72	V710095	292	V761100	312
V070603-11	320	V101011	190	V203038	70	V272082	72	V710095-10	292	V761150	312
V070603-12	320	V101012	190	V203039	70	V272090	72	V710098	292	V761170	312
V070603-13	320	V101013	190	V203041	70	V272098	72	V710098-10	292	V761190	312
V070603-14	320	V101014	190	V203042	70	V272106	72	V710100	291	V761270	312
V070603-15	320	V101028	18	V203045	70	V272114	72	V710100-10	291	V761800	314
V070603-16	320	V101029	18	V203046	70	V272122	72	V710101	291	V761802	314
V070603-17	320	V101032	135	V203049	70	V403028	68	V710101-10	291	V761804	314
V070603-18	320	V101055	270	V203050	70	V407007	69	V710107	292	V761806	314
V070603-19	320	V101056	270	V203054	70	V407010	69	V710107-10	292	V761807	314
V070651-05	320	V101057	270	V203060	70	V407013	69	V710109	291	V761809	314
V070651-06	320	V101172	194	V203065	70	V407015	69	V710109-10	291	V761812	314
V070651-07	320	V101176	194	V203070	70	V407018	69	V710110	291	V761814	314
V070651-08	320	V101180	194	V203075	70	V407020	69	V710110-10	291	V761816	314
V070651-09	320	V101182	194	V203083	70	V407025	69	V710114	290	V761819	314
V070651-10	320	V101182	198	V203092	70	V407030	69	V710114-10	290	V761821	314
V070651-11	320	V101912	250	V203100	70	V442013					

Index numérique

V761862	314	VD1075011	257	VT1440-63	303	VT3606-23	306	VT5006-33	308	WGF539P	215
V761864	314	VD1075012	257	VT1448-82	303	VT3606-33	306	VT5006-43	308	WGF541P	215
V761866	314	VD1075013	257	VT1464-122	303	VT3606-43	306	VT5008-13	309	WGR036P	211
V761868	314	VD1075014	257	VT1496-122	303	VT3608-13	306	VT5008-23	309	WGR038P	211
V761871	314	VD1075015	257	VT1708-43	299	VT3608-23	306	VT5008-33	309	WGR136P	211
V761874	314	VD1075016	257	VT1712-43	299	VT3608-33	306	VT5008-43	309	WGR138P	211
V761877	314	VD1075017	257	VT1716-43	299	VT3608-43	306	VT5010-23	309	WGW001PF	214
V761880	314	VD1075018	257	VT1720-43	299	VT3610-23	306	VT5010-33	309	WGW001VF	213
V761883	314	VD1075019	257	VT1724-53	299	VT3610-33	306	VT5010-43	309	WGW002PF	214
V761886	314	VD1075020	257	VT1732-63	299	VT3610-43	306	VT5012-23	309	WGW002VF	213
V761888	314	VD1075021	257	VT2003-23	310	VT3610-53	306	VT5012-33	309	WGW020PF	214
V763103	311	VD1075022	257	VT2004-23	310	VT3612-23	306	VT5012-43	309	WGW020VF	213
V763106	311	VD9860002	255	VT2006-23	310	VT3612-33	306	VT5014-23	309	WGW230P	214
V763112	311	VD9860003	255	VT2008-23	310	VT3612-43	306	VT5014-33	309	WGW231P	214
V763115	311	VD9860004	255	VT2012-33	310	VT3614-23	306	VT5014-43	309	WGW232P	214
V763118	311	VD9860005	255	VT2016-43	310	VT3614-33	306	VT5016-23	309	WGW233P	214
V763121	311	VD9860008	255	VT2024-43	310	VT3614-43	306	VT5016-33	309	WGW234P	214
V764160	311	VD9860010	255	VT2702-23	299	VT3616-23	306	VT5016-43	309	WGW235P	214
V764210	311	VD9860011	255	VT2706-23	299	VT3616-33	306	VT5018-33	309	WGW236P	214
V764320	311	VD9860012	255	VT2708-23	299	VT3616-43	306	VT5020-33	309	WGW237P	214
V764420	311	VR6002-23	296	VT2710-23	299	VT3616-53	306	VT5020-43	309	WGW238P	214
V764430	311	VR6004-23	296	VT2712-23	299	VT3618-33	306	VT5020-53	309	WGW239P	214
V764500	311	VR6004-43	296	VT2716-43	299	VT3618-43	306	VT5024-43	309	WGW443P	214
V764510	311	VR6006-23	296	VT2720-43	299	VT3620-33	306	VT5028-43	309	WGW444P	214
V764530	311	VR6006-33	296	VT3301-13	300	VT3620-43	306	VT5032-43	309	WGW445P	214
V764570	311	VR6006-63	296	VT3302-13	300	VT3622-33	307	VT5502-13	289	WGW446P	214
V764590	311	VR6008-23	296	VT3302-13	300	VT3622-43	307	VT5504-23	289	WGW447P	214
V764650	311	VR6008-33	296	VT3302-23	300	VT3624-43	307	VT5506-23	289	WGW530PF	214
V764670	311	VR6008-43	296	VT3303-13	300	VT3624-53	307	VT5508-23	289	WGW531PF	214
V764770	311	VR6008-63	296	VT3303-13	300	VT3624-63	307	VT5510-23	289	WGW531VF	213
V764882	311	VR6010-23	296	VT3303-23	300	VT3624-83	307	VT5512-23	289	WGW532PF	214
V764890	311	VR6010-33	296	VT3304-13	300	VT3628-43	307	VT5910-25	309	WGW532VF	213
V770060	293	VR6010-83	296	VT3304-23	300	VT3628-53	307	VT5920-45	309	WGW533PF	214
V770060-05	293	VR6012-103	296	VT3305-13	300	VT3632-43	307	VT5930-65	309	WGW533VF	213
V770100	293	VR6012-23	296	VT3306-13	300	VT3632-63	307	VT5940-35	309	WGW535PF	214
V770100-05	293	VR6012-33	296	VT3306-23	300	VT3632-83	307	VT5950-45	309	WGW535VF	213
V770130	293	VR6012-43	296	VT3306-33	300	VT3636-63	307	VT9806-63	307	WGW536PF	214
V770130-05	293	VR6014-23	296	VT3306-43	300	VT3640-43	307	VT9806-69	307	WGW537PF	214
V770180	293	VR6016-23	296	VT3308-13	300	VT3640-63	307	VT9808-63	307	WGW537VF	213
V770180-05	293	VR6016-33	296	VT3308-23	300	VT3648-63	307	VT9808-69	307	WGW538PF	214
V770230	293	VR6016-43	296	VT3308-33	300	VT3648-83	307	VT9812-83	307	WGW538VF	213
V770230-05	293	VR6020-123	296	VT3308-43	300	VT3656-83	307	VT9812-89	307	WGW539PF	214
V770250	293	VR6020-33	296	VT330A-053	301	VT3664-83	307	VT9816-103	307	WGW539VF	213
V770250-05	293	VR6020-43	296	VT330A-103	301	VT4003-23	304	VT9816-109	307	WGW541PF	214
V770260	293	VR6024-43	296	VT330B-103	301	VT4003-03	304	VT9820-123	307	WGW541VF	213
V770260-05	293	VR6032-43	296	VT330C-103	301	VT4004-23	304	VT9820-129	307	WGW600PF	214
V770270	293	VR6501-26 BPT	297	VT330D-153	301	VT4006-23	304	VT9824-123	307	WGW601PF	214
V770300	293	VR6502-16 BPT	297	VT330E-203	301	VT4008-23	304	VT9824-129	307	WGW602PF	214
V770300-05	293	VR6502-26 BPT	297	VT330F-153	301	VT4010-23	304	VT9832-162	307	WGW603PF	214
V770310	293	VR6503-26 BPT	297	VT330G-203	301	VT4012-23	304	VT9832-163	307	WGWLABF	213
V770310-05	293	VR6504-26 BPT	297	VT330H-153	301	VT4012-43	304	VT9832-169	307	WGWLPEN01	213
V770320	293	VR6506-26 BPT	297	VT330I-153	301	VT4014-23	304	VTFEA4BPO50	288	WKS1	94
V770320-05	293	VR6508-26 BPT	297	VT330J-203	301	VT4016-23	304	VTFEA4C4100	288	WWW002	115
V770350	293	VR6508-36 BPT	297	VT330K-303	301	VT4016-43	304	VTFEAUBP100	288	WWW004	115
V770350-05	293	VR6508-46 BPT	297	VT330L-153	301	VT4020-43	304	VTFEAUC4025	288	WWW006	115
V770360	293	VR650E-26 BPT	297	VT330M-153	301	VT4024-43	304	VTFEAUC4050	288	WWW010	115
V770360-05	293	VR650E26 BPT	297	VT330N-203	301	VT4401-13	302	VTFEAUC4100	288	WWW016	115
V770380	293	VR650E26 BPT	297	VT330O-303	301	VT4402-13	302	VTFEBEBPO50	288	WWW018	115
V770380-05	293	VR6512-26 BPT	297	VT330P-203	301	VT4402-23	302	VTFEBEC4025	288	WWW024	115
V770420	293	VR6512-38 BPT	297	VT330Q-20	301	VT4403-13	302	VTFEBEC4050	288	X	
V770420-05	293	VR6516-46 BPT	297	VT330Q-25	301	VT4404-13	302	VTFEBEC4100	288	X/34000695	131
V770440	293	VR6520-46 BPT	297	VT330R-303	301	VT4404-23	302	VTFEBBPPO50	288	X/3FE2L7	139
V770440-05	293	VR6524-46 BPT	297	VT330S-303	301	VT4405-13	302	VTFEBPC4050	288	X/3FR2L7S	39
V770460	293	VR6F02-23	294	VT330T-353	301	VT4405-23	302	VTFEBZBP050	288	X/3LRS294-01	236
V770470	293	VR6F04-23	294	VT330U-503	301	VT4406-13	302	VTFEBZC4025	288	XA10	232
V770490	293	VR6F06-23	294	VT3310-23	300	VT4406-23	302	VTFEBZC4050	288	XA21	232
V770500	293	VR6F08-23	294	VT3310-33	300	VT4406-33	302	VTFEBZC4100	288	XA31	232
V770520	293	VR6F08-43	294	VT3312-23	300	VT4408-23	302	VTFC4C4025	288	XA32	232
V780050	313	VR6F0C-103	295	VT3312-33	300	VT4408-33	302	VTFC4C4100	288	XA41	232
V780090	313	VR6F0D-103	295	VT3312-43	300	VT4408-43	302	VTFC4C4205	288	XA42	232
V780140	313	VR6F0G-203	295	VT3314-23	300	VT4410-23	302	VTFCJ4050	288	XA43	232
V780180	313	VR6F0J-203	295	VT3314-33	300	VT4410-33	302	VTFCJ4C4050	288	XA52	232
V780230	313	VR6F0L-203	295	VT3316-23	300	VT4410-43	302	VTFCJ4C100	288	XA53	232
V780250	313	VR6F0N-203	295	VT3316-33	300	VT4410-53	302	VTFD9C4025	288	XA54	232
V780280	313	VR6F0P-203	295	VT3316-43	300	VT4412-23	302	VTFDPC4100	288	XA64	232
V780330	313	VR6F10-23	294	VT3320-33	300	VT4412-33	302	VTFEUC4040	288	XA74	232
V780360	313	VR6F12-23	294	VT3320-43	300	VT4412-43	302	VTFFEC4030	288		
V780420	313	VR6F12-43	294	VT3324-43	300	VT4414-23	302	VTLLO2-2G	304	Z10PE	279
VACU0001	274	VR6F16-43	294	VT3332-43	300	VT4414-33	302	VTLLO4-2G	304	Z10PENL	279
VAD300007	295	VR6F20-43	294	VT3340-43	300	VT4416-23	302	VTLLO6-2G	304	Z10PS	279
VAD300012	295	VR6F24-43	294	VT3348-83	300	VT4416-33	302	VTLLO8-2G	304	Z10PSNL	279
VAD300017	295	VT0702-23	298	VT3402-13	305	VT4416-43	302	VTLLO8-4G	304	Z5PE	279
VAD300027	295	VT0704-23	298	VT3403-13	305	VT4416-53	302	VTLLO8-2G	304	Z5PENL	279
VAD300038	295	VT0706-23	298	VT3403-23	305	VT4420-33	302	VTLLO8-4G	304	Z5PS	279
VAN800003	310	VT0708-23	298	VT3404-23	305	VT4420-43	302	VTLLO8-2G	304	Z5PSNL	279
VAN800007	310	VT0710-23	298	VT3405-23	305	VT4420-53	302	VTLLO8-2G	304	ZFT001	106
VAN800012	310	VT0712-23	298	VT3406-13	305	VT4424-43	302	VTLLO8-2G	304	ZFT002	106
VAN800017	310	VT0716-43	298	VT3406-23	305	VT4424-53	302	VTLLO8-2G	304	ZFT003	106
VAN800022	310	VT0720-43	298	VT3406-33	305	VT4424-63	302	W810	188	ZFT004	106
VAN800027	310	VT0724-43	298	VT3408-23	305	VT4424-83	302	W811	188		
VAN800038	310	VT0732-62	298	VT3408-33	305	VT4428-43	302	WB40	188		
VAN800046	310	VT1002-23	305	VT3410-23	305	VT4432-43	302	WB43	188		
VAN800053	310	VT1004-23	305	VT3412-23	305	VT4432-53	303	WB50B	188		
VAPW00019	294	VT1006-23	305	VT3412-43	305	VT4432-63	303	WB50L	188		
VAPW00029	294	VT1008-23	305	VT3414-23	305	VT4432-83	303	WGF220P	213		
VAPW00038	294	VT1008-43	305	VT3416-43	305	VT4436-43	303	WGF228P	213		
VAPW00046	294	VT1010-23	305	VT3420-43	305	VT4440-43	303	WGF230P	213		
VAPW00054	294	VT1012-23	305	VT3424-43	305	VT4440-63	303	WGF236P			

Bibby Scientific France



Bibby Scientific France
ZI du Rocher Vert - BP 79 - 77793 NEMOURS Cedex
Tél. + 33(0)1 64 45 13 13 Fax. + 33(0)1 64 45 13 00
email : bsf@bibby-scientific.fr
www.bibby-scientific.com

Cachet distributeur