

FICHES

TECHNIQUES

GRES ETIRE

NOM	CERAMIQUE GRES ETIRE
CARACTERISTIQUES PHYSIQUE	
RESISTANCE AUX CHOCS	EXCELLENTE
RESISTANCE AU FEU	EXCELLENTE
RESISTANCE AUX TACHES	EXCELLENTE (facile à nettoyer)
RESISTANCE AUX CONDITIONS NATURELLES (soleil, gel humidité, l'eau)	EXCELLENTE
RESISTANCE CHIMIQUE	
RESISTANCE AUX PRODUITS CHIMIQUE (acides, bases, alcalins chlorés)	EXCELLENTE
RESISTANCE A LA CHALEUR	EXCELLENTE (bon isolant)
DOMAINE D'EMPLOI	
SALLE DE TRAVAUX PRATIQUES DE CHIMIE ET BIOLOGIE	
SALLE DE PREPARATION	
LABORAOIRES DE CHIMIE	

POLYPROPYLENE

NOM	POLYPROPYLENE
CARACTERISTIQUES PHYSIQUE	
RESISTANCE A LA RADIATION	BONNE
RESISTANCE AUX RAYURES	FAIBLE
RESISTANCE THERMIQUE	120°C
RESISTANCE AUX ULTRA-VIOLETS	FAIBLE
CARACTERISTIQUES MECANIQUE	
RESISTANCE A LA TRACTION	FAIBLE
RESISTANCE A LA CORROSION	EXCELLENTE
RESISTANCE AUX CHOCS	BONNE
RESISTANCE CHIMIQUE	
ACIDES-CONCENTRES	BONNE - PASSABLE
ALCALINS	BONNE
ACIDES-DILUES	BONNE - PASSABLE
ALCOOLS	BONNE
CETONES	BONNE
GRAISSES ET HUILES	BONNE
HALOGENES	TRES FAIBLE
HYDRO CARBONES HALOGENES	FAIBLE
HYDROCARBURES AROMATIQUES	PASSABLE
DOMAINE D'EMPLOI	
LABORATOIRES, INDUSTRIES CHIMIQUES ET ALIMENTAIRES	

INOX

NOM	INOX 304L	INOX 316L
CARACTERISTIQUES PHYSIQUE		
RESISTANCE A L'ABRASION	EXCELLENTE	EXCELLENTE
RESISTANCE AUX RAYURES	FAIBLE	FAIBLE
RESISTANCE AUX CHOCS	EXCELLENTE	EXCELLENTE
CARACTERISTIQUES MECANIQUE		
RESISTANCE A LA CORROSION	EXCELLENTE	EXCELLENTE
DOMAINE D'EMPLOI		
	INDUSTRIES CHIMIQUES ET ALIMENTAIRES	CONTACT AVEC LE PRODUIT

TRESPA

Caractéristiques	Valeur Système Métrique	Unité	Valeur USA	Unité	Norme
Caractéristiques physiques					
Densité	≥ 1350	kg/m ³	≥ 84.24	lbs/ft ³	ISO 1183
Poids					
Épaisseur 13 mm (1/2 in)	± 18,5	kg/m ²	± 3.8	lbs/ft ²	
Épaisseur 16 mm (5/8 in)	± 22,5	kg/m ²	± 4.6	lbs/ft ²	
Épaisseur 20 mm (3/4 in)	± 28,0	kg/m ²	± 5.7	lbs/ft ²	
Épaisseur 25 mm (1 in)	± 35,0	kg/m ²	± 7.2	lbs/ft ²	
Tolérance					
Longueur et largeur	- 0,0/+5	mm	- 0.0/+0.2	in	EN 438
Épaisseur	± 0,6 pour 13	mm	± 0.024 pour 1/2	in	EN 438
	± 0,7 pour 16	mm	± 0.028 pour 5/8	in	
	± 0,8 pour 20 et 25	mm	± 0.031 pour 3/4 - 1	in	
Caractéristiques optiques					
Résistance à la chaleur sèche à 180°C	≥ 4	Degré			EN 438
Résistance à la chaleur humide à 100°C	≥ 4	Degré			EN 12721
Résistance à la craquelure	≥ 4	Degré			EN 438
Résistance à la variation de couleur (UV-A)	≥ 6	Echelle des laines			ASTM G53-91 (315 - 400nm)
Caractéristiques mécaniques					
Module d'élasticité	≥ 9000	N/mm ²	≥ 1,300,000	psi	ISO 178
Résistance à la traction	≥ 70	N/mm ²	≥ 10,100	psi	ISO 527-2
Résistance à la flexion	≥ 100	N/mm ²	≥ 14,500	psi	ISO 178
Résistance aux chocs d'une bille de grand diamètre					
Hauteur de chute	1800	mm	71	in	
Diamètre de l'empreinte	≤ 10	mm	≤ 0.4	in	
Résistance à la rayure					
	≥ 4	Degré			EN 438
Résistance à l'abrasion (qualité standard)					
Point initial	≥ 150	Révolutions			EN 438
Résultat	≥ 350	Révolutions			

VERRE EMAILLE TREMPE

NOM	VERRE EMAILLE TREMPE
CARACTERISTIQUES PHYSIQUE	
EPAISSEUR	6 à 12 mm
RESISTANCE A LA CHALEUR	200 °C (EN 12150)
RESISTANCE AUX TACHES	très bonne
CARACTERISTIQUES MECANIQUE	
RESISTANCE AUX RAYURES	faible
RESISTANCE AUX CHOCS	bonne : attention aux chants
RESISTANCE A LA FLEXION	120 Mpa (EN 12150)
RESISTANCE A LA TRACTION	0
CARACTERISTIQUES CHIMIQUE	
RESISTANCE CHMIQUE	
BASES	Bonne
ACIDES	Très bonne sauf Acide Fluorhydrique
SOLVANTS	Très bonne
ALCOOLS	Très bonne
DOMAINES D'UTILISATIONS	
AVANTAGES	
nettoyage aisé - surface lisse	