

Product characteristics : Propriétés particulières

Typical field of application :
Domaines d'application types

	Méthode de contrôle	Unité	Valeur
General properties : Propriétés générales			
Density : Densité	DIN EN ISO 1183-1	g/cm ³	
Water absorption : Absorption d'humidité	DIN EN ISO 62	%	
Flammability : Comportement au feu	UL 94		HB
Mechanical properties : Propriétés mécaniques			
Yield stress : Résistance – limite d'élasticité	DIN EN ISO 527	MPa	
Elongation at break : Allongement à la rupture	DIN EN ISO 527	%	
Tensile modulus of elasticity : Module E/ rigidité	DIN EN ISO 527	MPa	
Notched impact strength (charpy) : Résistance au choc	DIN EN ISO 179	kJ/m ²	Sans rupture
Shore hardness : Dureté Shore	DIN EN ISO 868	échelle D	
Ball indentation hardness : dureté à la bille			
Wear resistance : Résistance à l'usure	Sand-slurry		
Thermal properties : Propriétés thermiques			
Melting temperature : Température de fusion	ISO 11357-3	°C	
Thermal conductivity : Conductibilité thermique	DIN 52612-1	W / (m * K)	
Thermal capacity : Capacité thermique	DIN 52612	kJ / (kg * K)	
Coefficient of linear thermal expansion : Coefficient de dilatation thermique linéaire	DIN 53752	10 ⁻⁶ K ⁻¹	
Service temperature, long term : Température d'utilisation à long terme	moyenne	°C	
Service temperature, short term (max.) : Température d'utilisation à court terme (max.)	moyenne	°C	
Heat deflection temperature : Résistance à la déformation à chaud	DIN EN ISO 306, Vicat B	°C	
Electrical properties : Propriétés électriques			
Dielectric constant : Indice diélectrique	IEC 60250		
Dielectric dissipation factor (10⁶Hz) : Facteur de perte diélectrique (10 ⁶ Hz)	IEC 60250		
Volume resistivity : Résistance transversale	IEC 60093	Ω *cm	
Surface resistivity : Résistance superficielle	IEC 60093	Ω	
Comparative tracking index : Indice de comparaison du cheminement du cours de fuite	IEC 60112		
Dielectric strength : Rigidité diélectrique	IEC 60243	kV/mm	

Les valeurs indiquées dans ce document sont des valeurs moyennes obtenues par des tests et contrôles statistiques courants. Elles sont conformes aux exigences de la norme DIN EN 15860. Les données ci-dessus sont données uniquement à titre d'information et n'ont aucune valeur contractuelle sauf stipulation inverse dans un contrat de vente.

