

PEHD 1000 NOIR ANTISTATIQUE

Méthode de contrôle	Unité	Valeur
---------------------	-------	--------

Propriétés Générales

Densité	DIN EN ISO 1183-1	g/cm ³	0,945
Absorption d'humidité	DIN EN ISON 62	%	<0,01
Comportement au feu	UL94		HB

Propriétés Mécaniques

Résistance	DIN EN ISO 527	MPa	22
Allongement à la rupture	DIN EN ISO 527	%	>200
Module E / rigidité	DIN EN ISO 527	MPa	700
Résistance au choc	DIN EN ISO 179	kJ/m ²	Sans rupture
Dureté Shore	DIN EN ISO 868	Echelle D	63
Dureté à la bille			
Résistance à l'usure	Sand slurry		100

Propriétés Thermiques

Température de fusion	ISO 11357-3	°C	133-135
Conductibilité thermique	DIN 52612-1	W / (m*K)	0,40
Capacité thermique	DIN 52612	kJ / (kg * K)	1,90
Coefficient de dilatation thermique linéaire	DIN 53752	10 ⁻⁶ K ⁻¹	150-230
Température d'utilisation à long terme	Moyenne	°C	-150...80
Température d'utilisation à court terme (max)	Moyenne	°C	130
Résistance à la déformation à chaud	DIN EN ISO 306, Vicat B	°C	79

Propriétés Electriques

Indice diélectrique	IEC 60250		
Facteur de perte diélectrique 10 ⁶ HZ	IEC 60250		
Résistance transversale	IEC 60093	Ω*cm	<10 ⁶
Résistance superficielle	IEC 60093	Ω	<10 ⁶
Indice de comparaison du cheminement du cours de fuite	IEC 60112		
Rigidité diélectrique	IEC 60243	kV/mm	