

PPH GRIS OU NATUREL

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

Propriétés Générales

Densité	DIN EN ISO 1183-1	g/cm ³	0,905
Absorption d'humidité	DIN EN ISO 62	%	<0,1
Comportement au feu	UL94		HB

Propriétés Mécaniques

Résistance	DIN EN ISO 527	MPa	32
Allongement à la rupture	DIN EN ISO 527	%	>50
Module E / rigidité	DIN EN ISO 527	MPa	1300
Résistance au choc	DIN EN ISO 179	KJ/m ²	4
Dureté shore	DIN EN ISO 868	Shore D	72

Propriétés Thermiques

Température de fusion	ISO 11357-3	°C	162-167
Conductivité thermique	DIN 52612-1	W/(m*K)	0,20
Capacité thermique	DIN 52612	kJ/(kg*K)	1,70
Coefficient de dilatation thermique linéaire	DIN 53752	10 ⁻⁶ K ⁻¹	120-190
Température d'utilisation à long terme		°C	0 ... 100
Température d'utilisation à court terme		°C	150
Résistance à la déformation à chaud	DIN EN ISO 306, Vicat B	°C	90

Propriétés Electriques

Indice diélectrique	IEC 60250		2,4
Facteur de perte diélectrique (10 ⁶ HZ)	IEC 60250		0,00019
Résistance transversale	IEC 60093	Ω*cm	>10 ¹⁴
Résistance superficielle	IEC 60093	Ω	>10 ¹⁴
Indice de comparaison du cheminement du cours de fuite	IEC 60112		600
Rigidité diélectrique	IEC 60243	KV/mm	45

1

Les valeurs indiquées dans ces fiches techniques sont des valeurs moyennes mesurées lors des tests de contrôle courant. Les données s'appliquent uniquement aux caractéristiques des matériaux et ne peuvent conduire à des engagements commerciaux que sur la base d'un accord express.