

POM H naturel

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

Propriétés Générales

Densité	DIN EN ISO 1183-1	g/cm ³	1,42
Absorption d'humidité	DIN EN ISO 62	%	0,2
Comportement au feu	UL94		HB/HB

Propriétés Mécaniques

Résistance	DIN EN ISO 527	MPa	75
Allongement à la rupture	DIN EN ISO 527	%	30
Module E / rigidité	DIN EN ISO 527	MPa	3200
Résistance au choc	DIN EN ISO 179	KJ/m ²	10
Dureté à la bille	DIN EN ISO 2039-1	MPa	160
Dureté shore	DIN EN ISO 868	Shore D	83

Propriétés Thermiques

Température de fusion	ISO 11357-3	°C	175
Conductibilité thermique	DIN 52612-1	W/(m*K)	0,31
Capacité thermique	DIN 52612	kJ/(kg*K)	1,5
Coefficient de dilatation thermique linéaire	DIN 53752	10 ⁻⁶ K ⁻¹	100
Température d'utilisation à long terme		°C	-50 ... 90
Température d'utilisation à court terme		°C	150
Résistance à la déformation à chaud	DIN EN ISO 306, Vicat B	°C	110

Propriétés Electriques

Indice diélectrique	IEC 60250		3,8
Facteur de perte diélectrique (10 ⁶ HZ)	IEC 60250		0,002
Résistance transversale	IEC 60093	Ω*cm	10 ¹⁵
Résistance superficielle	IEC 60093	Ω	10 ¹⁵
Indice de comparaison du cheminement du cours de fuite	IEC 60112		600
Rigidité diélectrique	IEC 60243	KV/mm	25

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.