

POM C GF 25%

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

Propriétés Générales

Densité	DIN EN ISO 1183-1	g/cm ³	1,58
Absorption d'humidité	DIN EN ISO 62	%	0,15
Comportement au feu (épaisseurs 3 et 6mm)	UL94		HB/HB

Propriétés Mécaniques

Résistance	DIN EN ISO 527	MPa	65
Allongement à la rupture	DIN EN ISO 527	%	3
Module E / rigidité	DIN EN ISO 527	MPa	4500
Résistance au choc	DIN EN ISO 179	KJ/m ²	4
Dureté à la bille	DIN EN ISO 2039-1	MPa	195
Dureté shore	DIN EN ISO 868	Shore D	85

Propriétés Thermiques

Température de fusion	ISO 11357-3	°C	165
Conductibilité thermique	DIN 52612-1	W/(m*K)	-
Capacité thermique	DIN 52612	kJ/(kg*K)	-
Coefficient de dilatation thermique linéaire	DIN 53752	10 ⁻⁶ K ⁻¹	30
Température d'utilisation à long terme		°C	-20 ... 100
Température d'utilisation à court terme		°C	140
Résistance à la déformation à chaud	DIN EN ISO 306, Vicat B	°C	160

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.