

POM C GF 25%

Prüfmethode	Maßeinheiten	Werte
-------------	--------------	-------

Generale Eigenschaften

Dichte	DIN EN ISO 1183-1	g/cm ³	1,58
Feuchtigkeitsaufnahme	DIN EN ISO 62	%	0,15
Feuer Verhalten (Dicke 3 und 6 mm)	UL94		HB/HB

Mechanische Eigenschaften

Festigkeit	DIN EN ISO 527	MPa	65
Reißdehnung	DIN EN ISO 527	%	3
Elastizitätsmodul/ Steifigkeit	DIN EN ISO 527	MPa	4500
Stoßfestigkeit	DIN EN ISO 179	kJ/m ²	4
Kugel Eindrückhärte			195
Shore (Harte)	DIN EN ISO 868	D Scale	85

Thermische Eigenschaften

Schmelztemperatur	ISO 11357-3	°C	165
Wärmeleitfähigkeit	DIN 52612-1	W / (m*K)	-
Wärmekapazität	DIN 52612	kJ / (kg * K)	-
Lineare Wärmeausdehnungskoeffizient	DIN 53752	10 ⁻⁶ K ⁻¹	20
Langzeit Verwendungstemperatur	AVERAGE	°C	-20 ... 100
Kleinzeit Verwendungstemperatur (max)	AVERAGE	°C	140
Warm Verformungstemperatur	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.