

POM C GF 25%

Control Method	Unit	Value
----------------	------	-------

General Properties

Density	DIN EN ISO 1183-1	g/cm ³	1,58
Moisture absorption	DIN EN ISO 62	%	0,15
Fire behaviour (thicknesses 3 and 6 mm)	UL94		HB/HB

Mechanical Properties

Resistance	DIN EN ISO 527	MPa	65
Elongation at break	DIN EN ISO 527	%	3
E Modulus / rigidity	DIN EN ISO 527	MPa	4500
Impact resistance	DIN EN ISO 179	kJ/m ²	4
Ball indentation hardness			195
Shore hardness	DIN EN ISO 868	D Scale	85

Thermal Properties

Melting Temperature	ISO 11357-3	°C	165
Thermal Conductivity	DIN 52612-1	W / (m*K)	-
Heat Capacity	DIN 52612	kJ / (kg * K)	-
Coefficient of linear thermal expansion	DIN 53752	10 ⁻⁶ K ⁻¹	20
Long-term use temperature	AVERAGE	°C	-20 ... 100
Short-term use temperature	AVERAGE	°C	140
Heat distorsion temperature	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.