

POM-C GF25, copolymer med 25% glasfiber

Mekaniska egenskaper	Testmetod	Testbetingelser	Enhet	Värde
Draghållfasthet	ISO 527	flytgräns, 23 °C	MPa	130
Dragtöjning	ISO 527	brottgräns, 23 °C	%	3
Elasticitetsmodul	ISO 527	23 °C	GPa	9

Termiska egenskaper	Testmetod	Testbetingelser	Enhet	Värde
Användningstemperatur	--	kontinuerligt	°C	-20 till 100
Användningstemperatur	--	tillfälligt	°C	140
Smältpunkt	ISO 3146	-	°C	165
Värmedistortionstemperatur	ISO 75	1,82 MPa	°C	160
Värmeutvidgningskoefficient	--	23-60 °C	10 ⁻⁵ K ⁻¹	3

Övriga egenskaper	Testmetod	Testbetingelser	Enhet	Värde
Densitet	ISO 1183	-	g/cm ³	1,58
Vattenabsorption	DIN 53715	jämvikt, 23 °C, RH 50%	%	0,15
Brandklassning	UL 94	1,6 mm	-	HB

Här tillhandahållna uppgifter kommer från våra leverantörer och lämnas i god tro. De bör ej utgöra enda underlaget för beräkning, konstruktion etc. Ansvar för verifiering av materialdata åligger slutanvändaren.