

PP GF30, med 30% glasfiber

Mekaniska egenskaper	Testmetod	Testbetingelser	Enhet	Värde
Draghållfasthet	DIN 53455	flytgräns	MPa	57
Draghållfasthet	DIN 53455	brottgräns	MPa	55
Dragtöjning	DIN 53455	brottgräns	%	5
Elasticitetsmodul	- -	-	GPa	6,5
Slagseghet	DIN 53453	oskårad	kJ/m ²	18
Slagseghet	DIN 53453	skårad, 23 °C	kJ/m ²	10
Hårdhet	DIN 53456	H _{132/60}	MPa	110

Termiska egenskaper	Testmetod	Testbetingelser	Enhet	Värde
Värmedistortionstemperatur	ISO 75	0,45 MPa	°C	155
Värmedistortionstemperatur	ISO 75	1,82 MPa	°C	120
Värmeutvidgningskoefficient	- -	20-90 °C	10 ⁻⁵ K ⁻¹	6
Termisk konduktivitet	DIN 52612	20 °C	W/m,K	0,27

Elektriska egenskaper	Testmetod	Testbetingelser	Enhet	Värde
Dielektrisk konstant	DIN 53483	ε, 2 MHz	-	2,64
Volymresistivitet	DIN 53482	0,2 mm	ohm cm	>10 ¹⁶
Ytresistivitet	DIN 53482	0,2 mm	ohm	>5*10 ¹³

Övriga egenskaper	Testmetod	Testbetingelser	Enhet	Värde
Densitet	DIN 53479	-	g/cm ³	1,14

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.