



PTFE GF25

Plasttyp: Delkristallin termoplast, modifierad: +25% glasfiber

Applikationsområde: Industri

	Testmetod	Enhet	Värde
Fysiska egenskaper			
Färg			-
Densitet	ASTM D4884	g/cm ³	2,23-2,26
Hårdhet	ASTM D2240	Shore D	≥60
Termiska egenskaper			
Service temperatur (min/max)		°C	-200/+260
Mekaniska egenskaper			
Deformation vid belastning (12 MPa under 24h vid +23°C)	ASTM D621	%	9-11
Kvarstående belastning (efter 24h relaxation vid +22°C)	ASTM D621	%	5,0-6,5
Längdutvidgningskoefficient	ASTM D696	10E-6 / °C	-
• i intervallet 25-100°C			77-112
• i intervallet 25-150°C			85-116
• i intervallet 25-200°C			95-126
• i intervallet 25-250°C			115-151
Kompressionsspänning vid 1% deformation		MPa	≥9
Töjning/Förlängning	ASTM D4894	%	≥180
Draghållfasthet	ASTM D4894	MPa	≥13
Friktionskoefficient statisk	ASTM D1894		0,17-0,19
Friktionskoefficient dynamisk	ASTM D1894		0,15-0,17
Elektriska egenskaper vid +23 °C			
Volumresistivitet	ASTM D257	Ohm cm	10E15

OBS: Värdena skall endast ses som jämförelse-data mellan olika material och INTE som absoluta utan som stöd vid val av material. De skall sålunda inte användas enbart som grund vid konstruktionsarbete.

Det är kundens ansvar att testa och bedöma respektive produkts lämplighet för avsedda tillämpningar, processer och användningsområden.

Carlsson & Möller lämnar gärna ytterligare information.

Angivna värden som är baserade på tillverkarens uppgifter lämnas utan förbindelse. Viss avvikelse i värdena kan förekomma.