



## PTFE GF25

Plasttyp: Delkristallin termoplast, modifierad: +25% glasfiber

Applikationsområde: Industri

	Testmetod	Enhet	Värde
<b>Fysiska egenskaper</b>			
Färg			-
Densitet	ASTM D4884	g/cm <sup>3</sup>	2,23-2,26
Hårdhet	ASTM D2240	Shore D	≥60
<b>Termiska egenskaper</b>			
Service temperatur (min/max)		°C	-200/+260
<b>Mekaniska egenskaper</b>			
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
<b>Elektriska egenskaper vid +23 °C</b>			
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.**