



## PTFE CF10

Plasttyp: Delkristallin termoplast, modifierad: +10% kolfiber

Applikationsområde: Industri

	Testmetod	Enhet	Värde
<b>Fysiska egenskaper</b>			
Färg			-
Densitet	ASTM D792	g/cm <sup>3</sup>	2,14-2,17
Hårdhet	ASTM D2240	Shore D	≥62
<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	%	3-5
Längdutvidgningskoefficient i intervallet +25 - +100°C		10E-6 / °C	105-125
Kompressionsspänning vid 1% deformation		MPa	≥10
Töjning/Förlängning	ASTM D4894	%	≥200
Draghållfasthet	ASTM D4894	%	≥20
Friktionskoefficient statisk	-		0,14-0,15
Friktionskoefficient dynamisk	-		0,10-0,11
<b>Elektriska egenskaper vid +23 °C</b>			
Volumresistivitet	ASTM D257	Ohm cm	10E7

*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.*