AB Carlsson & Möller
Box 22161, SE-25023 Helsingborg, Sweden
+46 (0) 42 25 38 00
www.c-m.se
• *forfragan@c-m.se* • *order@c-m.se*

CARLSSON & MÖLLER
Tillsammans skapar vi nya möjligheter

PTFE RS50

Plasttyp: Delkristallin termoplast, modifierad: +50% rostfritt stål
Applikationsområde: Industri

	Testmetod	Enhet	Värde
Fysiska egenskaper			
Färg			-
Densitet	ASTM D4884	g/cm³	3,36-3,41
Hårdhet	ISO 13000-2	Shore D	≥65
Termiska egenskaper			
Servicetemperatur (min/max)		°C	-200-/+260
Mekaniska egenskaper			
Deformation vid belastning (12 MPa under 24h vid +23°C)	ASTM D621	%	6-7,5
Kvarstående belastning (efter 24h relaxation vid +22°C)	ASTM D621	%	2,5-3,5
Töjning/Förlängning	ASTM D4894	%	≥150
Draghållfasthet	ASTM D4894	MPa	≥15
Längdutvidgningskoefficient i intervallet 25-100°C		10E-6 / °C	100-115
Friktionskoefficient statisk	ASTM D1894		0,16-0,18
Friktionskoefficient dynamisk	ASTM D1894		0,13-0,15
Elektriska egenskaper			
Volumresistivitet	ASTM D257	Ohm cm	-

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

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.

Copyright © Carlsson & Möller 2018