



## PTFE Brons40

Plasttyp: Delkristallin termoplast, modifierad: +40% brons

Applikationsområde: Industri

	Testmetod	Enhet	Värde
<b>Fysiska egenskaper</b>			
Färg			-
Densitet	ASTM D4884	g/cm <sup>3</sup>	3,09-3,14
Hårdhet	ISO 13000-2	Shore D	≥65
<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	%	7-10
Kvarstående belastning (efter 24h relaxation vid +22°C)	ASTM D621	%	4-5
Töjning/Förlängning	ASTM D4894	%	≥200
Draghållfasthet	ASTM D4894	MPa	≥20
Friktionskoefficient statisk	ASTM D1894		0,16-0,18
Friktionskoefficient dynamisk	ASTM D1894		0,14-0,16
<b>Elektriska egenskaper</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 avvikelser i värdena kan förekomma.*