

PPS FC30, med PTFE, grafit och kolfiber

Mekaniska egenskaper	Testmetod	Testbetingelser	Enhet	Värde
Draghållfasthet	ISO 527	brottgräns	MPa	115
Dragtöjning	ISO 527	brottgräns	%	1,5
Elasticitetsmodul	ISO 527	-	GPa	10
Slagseghet	ISO 179	Charpy	kJ/m ²	20

Termiska egenskaper	Testmetod	Testbetingelser	Enhet	Värde
Användningstemperatur	--	tillfälligt	°C	260
Användningstemperatur	--	kontinuerligt	°C	230
Smältpunkt	DIN 53736	-	°C	280
Värmeutvidgningskoefficient	ASTM D696	23-100 °C	10 ⁻⁵ K ⁻¹	1,7

Elektriska egenskaper	Testmetod	Testbetingelser	Enhet	Värde
Ytresistivitet	DIN 53482	-	ohm	10 ⁶

Övriga egenskaper	Testmetod	Testbetingelser	Enhet	Värde
Densitet	ISO 1183	-	g/cm ³	1,54
Vattenabsorption	DIN 53715	jämvikt, 23 °C, RH 50%	%	0,02
Brandklassning	UL 94	0,8 mm	-	V0

Här tillhandahållna uppgifter kommer från våra leverantörer och lämnas i god tro. De bör ej utgöra enda underlaget för beräkning, konstruktion etc. Ansvaret för verifiering av materialdata åligger slutanvändaren.