

POM-C EL, elektriskt ledande copolymer

Elektriskt ledande kvalitet, har även förbättrad väderbeständighet. Färg svart.

Mekaniska egenskaper	Testmetod	Testbetingelser	Enhet	Värde
Draghållfasthet	ISO 527	flytgräns, 23 °C	MPa	50
Dragtöjning	ISO 527	brottgräns, 23 °C	%	15
Elasticitetsmodul	ISO 527	23 °C	GPa	2
Slagseghet	ISO 179	Charpy, oskärad, 23 °C	kJ/m ²	50

Termiska egenskaper	Testmetod	Testbetingelser	Enhet	Värde
Användningstemperatur	--	tillfälligt	°C	140
Smältpunkt	ISO 3146	-	°C	165
Glastransitionstemperatur	DIN 53736	-	°C	-60
Värmedistortionstemperatur	ISO 75	1,82 MPa	°C	89
Värmeutvidgningskoefficient	ASTM D696	23 °C	10 ⁻⁵ K ⁻¹	13

Elektriska egenskaper	Testmetod	Testbetingelser	Enhet	Värde
Volymresistivitet	DIN 53482	-	ohm cm	1*10 ³
Ytresistivitet	DIN 53482	-	ohm	5*10 ³

Övriga egenskaper	Testmetod	Testbetingelser	Enhet	Värde
Densitet	ISO 1183	-	g/cm ³	1,41
Vattenabsorption	DIN 53715	jämvikt, 23 °C, RH 50%	%	0,25
Vattenabsorption	ASTM D570	mättnad, i vatten, 23 °C	%	0,5
Brandklassning	UL 94	1,6 mm	-	HB

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