

POM-C SD, antistatisk (dissipativ) copolymer

ESD-kvalitet, permanent antistatisk verkan. Färg beige.

Mekaniska egenskaper	Testmetod	Testbetingelser	Enhet	Värde
Draghållfasthet	ISO 527	flytgräns, 23 °C	MPa	43
Dragtöjning	ISO 527	brottgräns, 23 °C	%	35
Böjhållfasthet	ISO 178	23 °C	MPa	59
Böjmodul	ISO 178	23 °C	GPa	1,8
Slagseghet	ISO 180	Izod, skårad, 23 °C	J/m	69
Slagseghet	ISO 180	Izod, oskårad, 23 °C	J/m	1600
Hårdhet	ASTM D785	Rockwell	-	M64/R104

Termiska egenskaper	Testmetod	Testbetingelser	Enhet	Värde
Användningstemperatur	- -	kontinuerligt	°C	100
Användningstemperatur	- -	tillfälligt	°C	140
Smältpunkt	ISO 3146	-	°C	165
Glastransitionstemperatur	DIN 53736	-	°C	-60
Värmedistortionstemperatur	ISO 75	0,45 MPa	°C	155
Värmedistortionstemperatur	ISO 75	1,82 MPa	°C	89
Värmeutvidgningskoefficient	ASTM D696	23 °C	10 ⁻⁵ K ⁻¹	6,5-13
Termisk konduktivitet	ASTM D257	-	W/m, K	0,3
Värmekapacitet	- -	-	kJ/kg,K	1,47

Elektriska egenskaper	Testmetod	Testbetingelser	Enhet	Värde
Volymresistivitet	DIN 53482	-	ohm cm	10 ¹⁰ -10 ¹²
Ytresistivitet	DIN 53482	-	ohm	10 ¹⁰ -10 ¹²

Övriga egenskaper	Testmetod	Testbetingelser	Enhet	Värde
Densitet	ISO 1183	-	g/cm ³	1,33
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.