

PC SD, antistatisk polykarbonat

Mekaniska egenskaper	Testmetod	Testbetingelser	Enhet	Värde
Draghållfasthet	DIN 53455	-	MPa	67
Dragtöjning	DIN 53455	brott	%	100
Böjhållfasthet	DIN 53452	-	MPa	90
Böjmodul	ISO 178	-	MPa	2300
Slagseghet	ISO 179	Charpy, 23 C	kJ/m ²	17,5
Slagseghet	ISO 180	skårad, 23 C	J/m	847
Hårdhet	- -	-	-	HB

Termiska egenskaper	Testmetod	Testbetingelser	Enhet	Värde
Värmedistortionstemperatur	ISO 75	-	°C	135
Värmeutvidgningskoefficient	ISO 11359	-	10 ⁻⁵ K ⁻¹	7
Termisk konduktivitet	ASTM C177	-	W/m,K	0,2
Värmekapacitet	ASTM C177	-	kJ/kg,K	1,26

Elektriska egenskaper	Testmetod	Testbetingelser	Enhet	Värde
Dielektrisk konstant	IEC 60250	-	-	3
Ytresistivitet	IEC 60093	-	-	10 ⁶ -10 ⁷
Ljustransmission	ASTM D1003	-	%	83
Dimmighet	ASTM D1003	-	%	2
Brytningsindex	ASTM D542	-	-	1,59

Övriga egenskaper	Testmetod	Testbetingelser	Enhet	Värde
Densitet	ISO 1183	-	g/cm ³	1,2
Vattenabsorption	DIN 53495	-	%	0,3

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.