

COC Topas 8007

Mekaniska egenskaper	Testmetod	Testbetingelser	Enhet	Värde
Draghållfasthet	ISO 527	-	MPa	66
Dragtöjning	ISO 527	-	%	10
Elasticitetsmodul	ISO 527	50 mm/min	GPa	2,6
Slagseghet	ISO 179	Charpy, oskårad	kJ/m ²	20
Slagseghet	ISO 179	Charpy, skårad	kJ/m ²	2,6
Hårdhet	ISO 2039	30-sek värde, 961 N	MPa	130

Termiska egenskaper	Testmetod	Testbetingelser	Enhet	Värde
Värmedistortionstemperatur	ISO 75	0,45 MPa	°C	75
Värmeutvidgningskoefficient	- -	-	10 ⁻⁵ K ⁻¹	7

Elektriska egenskaper	Testmetod	Testbetingelser	Enhet	Värde
Dielektrisk konstant	- -	ε, 1 kHz	-	2,35
Volymresistivitet	- -	-	ohm cm	>10 ¹⁶
Krypströmhållfasthet	- -	CTI	-	>600
Ljustransmission	ASTM D1003	2 mm	%	92

Övriga egenskaper	Testmetod	Testbetingelser	Enhet	Värde
Densitet	ISO 1183	-	g/cm ³	1,02
Vattenabsorption	- -	i vatten, 24 tim, 23 °C	%	<0,01
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.