

Ingen bild

Platta i POM C LM

Material	All
Format	Sheet
Material	POM C LM
Colour	vit
Size	1000x500 , 1000x610 , 2000x1000 , 3000x500 , 3000x610
Thickness	10 mm , 100 mm , 12 mm , 15 mm , 16 mm , 18 mm , 20 mm , 22 mm , 25 mm , 30 mm , 35 mm , 40 mm , 45 mm , 50 mm , 6 mm , 60 mm , 70 mm , 80 mm , 90 mm

Tekniska egenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
UL 94 Rating	HB		
Specific Heat Capacity	1,4		
Surface Resistivity	1e+13		IEC 60093
Volume Resistivity	1e+13		IEC 60093
Rockwell Hardness	M84		ISO 2039-2
Moisture absorption (23°C/50% RH)	0,2 %	%	ISO 62
Maximum Operating Temperature	140 °C	°C	
Lowest temperature	-40 °C	°C	
Melting Point	166 °C	°C	ISO 3146
Heat Deflection Temperature (HDT/B)	148 °C	°C	ISO 75
Heat Deflection Temperature (HDT/A)	92 °C	°C	ISO 75
Density	1,41 g/cm³	g/cm ³	ISO 1183
Glass Transition Temperature	-60 °C	°C	ISO 3146
Tensile Modulus of Elasticity	2800 MPa	MPa	ISO 527-2
Ball Indentation Hardness	180 MPa	MPa	ISO 2039-1
Dielectric Strength	49 kV/mm	kV/mm	IEC 60243-1
Flexural Modulus of Elasticity	2400 MPa	MPa	ISO 178
Thermal Conductivity	0,39 W/(m·K)	W/(m·K)	DIN 52612
Charpy Notched Impact Strength	8 kJ/m²	kJ/m ²	ISO 179
Coefficient of Linear Thermal Expansion	110		ISO 11359-2
Dielectric Constant (1 MHz)	3,8		IEC 60250

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Specific Gravity	1,4		ISO 1183
Comparative Tracking Index (CTI)	600 V	V	IEC 60112
Tensile Stress at Break	55 MPa	MPa	ISO 527-2
Shore D Hardness	82 Shore D	Shore D	Shore D
Tensile Strength	67 MPa	MPa	ISO 527-2
Flexural Strength	91 MPa	MPa	ISO 178
Compressive Modulus	2300 MPa	MPa	ISO 604
Break Elongation	32 %	%	ISO 527-2
Strain at Yield	9 %	%	ISO 527-2

Data angiven ovan är genomsnittliga värden insamlade genom statistiska tester på regelbunden basis. Datan ovan är angiven som informationens skull, och kan inte anses bindande såvida inte uttryckligen överenskommet i ordererkännande. För batch-specifik data kan PlastShop.se tillhandahålla EN 10204-2.2-certifikat.