



Platta i POM C LM

Material	All
Format	Sheet
Material	POM C LM
Color	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
Clasificación UL 94	HB		
Calor específico	1,4		
Resistividad superficial	1e+13		IEC 60093
Resistividad volumétrica	1e+13		IEC 60093
Dureza Rockwell	M84		ISO 2039-2
Absorción de agua (24h)	0,2 %	%	ISO 62
Temperatura de funcionamiento máxima	140 °C	°C	
Temperatura mínima	-40 °C	°C	
Punto de fusión	166 °C	°C	ISO 3146
Temperatura de deflexión térmica (HDT/B)	148 °C	°C	ISO 75
Temperatura de deflexión térmica (HDT/A)	92 °C	°C	ISO 75
Densidad	1,41 g/cm³	g/cm ³	ISO 1183
Temperatura de transición vítrea	-60 °C	°C	ISO 3146
Módulo de elasticidad a la tracción	2800 MPa	MPa	ISO 527-2
Dureza de indentación con bola	180 MPa	MPa	ISO 2039-1
Resistencia dieléctrica	49 kV/mm	kV/mm	IEC 60243-1
Módulo de elasticidad a la flexión	2400 MPa	MPa	ISO 178
Conductividad térmica	0,39 W/(m·K)	W/(m·K)	DIN 52612
Resistencia al impacto con entalla Charpy	8 kJ/m²	kJ/m ²	ISO 179
Coefficiente de expansión térmica lineal	110		ISO 11359-2
Constante dieléctrica (1 MHz)	3,8		IEC 60250

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Gravidad específica	1,4		ISO 1183
Índice de seguimiento comparativo (CTI)	600 V	V	IEC 60112
Estrés a la rotura	55 MPa	MPa	ISO 527-2
Dureza Shore D	82 Shore D	Shore D	Shore D
Límite de resistencia a la tracción	67 MPa	MPa	ISO 527-2
Resistencia a la flexión	91 MPa	MPa	ISO 178
Módulo de compresión	2300 MPa	MPa	ISO 604
Deformación a la rotura	32 %	%	ISO 527-2
Deformación en el límite elástico	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.