



PMMA E 90/84x2000 mm transparente

Artikelnummer:	P1200745
Kategori:	PMMA

Tekniska egenskaper

Densidad y peso

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Densidad	1.19	g/cm ³	ISO 1183

Absorción de humedad

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Absorción de agua hasta la saturación	2.1	%	ISO 62
Absorción de agua hasta la saturación	2.1	%	ISO 62

Propiedades de tracción

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Límite de resistencia a la tracción	72	MPa	ISO 527
Módulo de elasticidad (tracción)	3300	MPa	ISO 527-2
Resistencia a la tensión	70	MPa	ISO 527-2
Deformación a la rotura	5	%	ISO 527-2

Propiedades de flexión

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Resistencia a la flexión	75	MPa	ISO 527-2

Resistencia al impacto

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Resistencia al impacto con entalla (Charpy)	1.6	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Resistencia al impacto (Charpy)	15	kJ/m ²	ISO 179/1eU

Dureza

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Dureza Shore D	15	° Shore D	
Dureza Rockwell	100	M-scale	ISO 2039-2
Dureza a la presión de bala	175	MPa	ISO 2039-1

Límites de temperatura

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Punto de fusión	160	°C	ISO 3146
Temperatura de servicio máxima (corto plazo)	107.5	°C	UL746B
Temperatura de funcionamiento máxima	75	°C	
Temperatura mínima	-40	°C	
Deformación térmica (HDT/A)	95	°C	ISO 75
Deformación térmica (HDT/B)	100	°C	ISO 75
Temperatura de ablandamiento Vicat (VST/B/50)	103	°C	ISO 306

Conductividad térmica

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Conductividad térmica	0.19	W/(m·K)	DIN 52612

Expansión térmica

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Coefficiente de expansión térmica	0.0007	10 ⁻⁴ /K	DIN 11359

Propiedades de aislamiento

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Fuerza dieléctrica	30	kV/mm	IEC 60243-1
Resistividad volumétrica	101500	Ω·cm	IEC 60093
Constante dieléctrica (1 MHz)	1	-	IEC 60250
Constante dieléctrica (100 Hz)	2.7	-	DIN 53483-2
Factor de pérdida dieléctrica (1 MHz)	0.03	-	IEC 60250
Factor de pérdida dieléctrica (100 Hz)	0.06	-	DIN 53483-2

Dispersión estática

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Resistencia superficial	1013	Ω	IEC 60093
Índice de seguimiento comparativo (CTI)	600	V	IEC 60112

PlastShop.se
Söderleden 22 , Linköping , Sweden

Tel: +46 13 328 94 00
info@plastshop.se
<https://plastshop.se>

Informationen i detta dokument baseras på aktuell kunskap och erfarenhet. Värden kan variera beroende på bearbetning och användningsförhållanden. Alla uppgifter utan garanti.