



PEI 38,1x2440 mm Åmbar

Artikelnr P1003404
Kategori PEI

Tekniska egenskaper

Densidad y peso

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Densidad	1.27	g/cm³	ISO 1183

Propiedades de tracción

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Låmite de resistencia a la tracción	108.3	MPa	ISO 527
Módulo de elasticidad (tracción)	3333.3	MPa	ISO 527
Resistencia a la tensión	85	MPa	ISO 527
Deformación a la rotura	36.7	%	ISO 527

Límites de temperatura

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Punto de fusión	217	°C	ISO 3146
Temperatura de servicio máxima (corto plazo)	170	°C	UL746B
Deformación térmica (HDT/A)	190	°C	ISO 75
Deformación térmica (HDT/B)	200	°C	ISO 75
Temperatura de ablandamiento Vicat (VST/B/50)	211	°C	ISO 306

Propiedades de aislamiento

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Fuerza dieléctrica	33	kV/mm	IEC 60243-1
Resistividad volumétrica	10¹³	Ω·cm	IEC 60093

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Konstante dielektriska (1 MHz)	2.9	-	IEC 60250
Factor de pérdida dielektriska (1 MHz)	0.0	-	IEC 60250

Propiedades de flexión

Egenskap	V�rde	Enhet	Provningsstandard
Resistencia a la flexión	158.3	MPa	ISO 178

Conductividad térmica

Egenskap	V�rde	Enhet	Provningsstandard
Conductividad térmica	0.24	W/(m��K)	ISO 22007-4

Dispersión est tica

Egenskap	V�rde	Enhet	Provningsstandard
Resistencia superficial	10���	��	IEC 60093
�ndice de seguimiento comparativo (CTI)	125	V	IEC 60112

Absorción de humedad

Egenskap	V�rde	Enhet	Provningsstandard
Absorción de agua hasta la saturación	0.8	%	ISO 62
Absorción de agua hasta la saturación	0.8	%	ISO 62

Resistencia al impacto

Egenskap	V�rde	Enhet	Provningsstandard
Resistencia al impacto con entalla (Charpy)	4	kJ/m��	ISO 180
Resistencia al impacto (Charpy)	115	kJ/m��	ISO 179

Expansión térmica

Egenskap	V�rde	Enhet	Provningsstandard
Coefficiente de expansión térmica	0.56	10���/K	ISO 11359

Dureza

Egenskap	V�rde	Enhet	Provningsstandard
Dureza Shore D	87	�� Shore D	ISO 868
Dureza a la presión de bala	220	MPa	ISO 2039

Godk nnanden

EN
45545

REACH

RoHS

UL
94