



PEI 76,2x1220 mm Extruder

Artikelnr P1003400
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
Límite 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	10 ¹⁴	Ω·cm	IEC 60093

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Konstante dielÄ©ctrica (1 MHz)	2.9	-	IEC 60250
Factor de pÄ©rdida dielÄ©ctrica (1 MHz)	0.0	-	IEC 60250

Propiedades de flexiÄ³n

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Resistencia a la flexiÄ³n	158.3	MPa	ISO 178

Conductividad tÄ©rmica

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Conductividad tÄ©rmica	0.24	W/(mÄK)	ISO 22007-4

DispersiÄ³n estÄ©tica

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Resistencia superficial	10ÄÄ³	Î©	IEC 60093
Ä©ndice de seguimiento comparativo (CTI)	125	V	IEC 60112

AbsorciÄ³n de humedad

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
AbsorciÄ³n de agua hasta la saturaciÄ³n	0.8	%	ISO 62
AbsorciÄ³n de agua hasta la saturaciÄ³n	0.8	%	ISO 62

Resistencia al impacto

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Resistencia al impacto con entalla (Charpy)	4	kJ/mÄ²	ISO 180
Resistencia al impacto (Charpy)	115	kJ/mÄ²	ISO 179

ExpansiÄ³n tÄ©rmica

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Coefficiente de expansiÄ³n tÄ©rmica	0.56	10ÄÄ³/K	ISO 11359

Dureza

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Dureza Shore D	87	Ä° Shore D	ISO 868
Dureza a la presiÄ³n de bala	220	MPa	ISO 2039

GodkÄnnanden
