



PPS 50x1000 mm natural

Artikelnr P1010769
Kategori PPS

Tekniska egenskaper

Densidad y peso

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Densidad	1.65	g/cm³	ISO 1183

Propiedades de tracción

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Límite de resistencia a la tracción	83	MPa	ISO 527
Módulo de elasticidad (tracción)	7630	MPa	ISO 527
Resistencia a la tensión	136.5	MPa	ISO 527
Deformación a la rotura	4	%	ISO 527

Límites de temperatura

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Punto de fusión	280	°C	ISO 3146
Temperatura de servicio máxima (corto plazo)	230	°C	UL746B
Temperatura de funcionamiento máxima	162	°C	
Temperatura mínima	-13	°C	
Deformación térmica (HDT/A)	260	°C	ISO 75

Propiedades de aislamiento

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Fuerza dieléctrica	28	kV/mm	IEC 60243-1
Resistividad volumétrica	10¹¹	Ω·cm	DIN EN 62631-3-1

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Konstante dielÄ©ctrica (1 MHz)	3.6	-	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	144	MPa	ISO 178

Conductividad tÄ©rmica

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Conductividad tÄ©rmica	0.25	W/(mÄ·K)	DIN 52612

DispersiÄ³n estÄ©tica

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Resistencia superficial	10Ä'Ä'	Î©	DIN EN 62631-3-2
Ändice de seguimiento comparativo (CTI)	125	V	IEC 60112

AbsorciÄ³n de humedad

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
AbsorciÄ³n de agua hasta la saturaciÄ³n	0.02	%	ISO 62
AbsorciÄ³n de agua hasta la saturaciÄ³n	0.02	%	ISO 62

Resistencia al impacto

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Resistencia al impacto con entalla (Charpy)	5	kJ/mÄ²	DIN EN ISO 179
Resistencia al impacto (Charpy)	27	kJ/mÄ²	ISO 179

ExpansiÄ³n tÄ©rmica

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Coefficiente de expansiÄ³n tÄ©rmica	0.3	10ÄÄ'/K	DIN 11359

Dureza

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Dureza Shore D	90	Ä° Shore D	ISO 868
Dureza a la presiÄ³n de bala	343	MPa	ISO 2039

GodkÄnnanden

REACH

RoHS

UL

94