



PPSU 50x1000 mm negro

Artikelnr P1010428
Kategori PPSU

Tekniska egenskaper

Densidad y peso

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Densidad	1.31	g/cm³	ISO 1183

Propiedades de tracción

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Límite de resistencia a la tracción	80	MPa	ISO 527
Módulo de elasticidad (tracción)	2350	MPa	ISO 527
Deformación a la rotura	50	%	ISO 527

Límites de temperatura

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Punto de fusión	220	°C	ISO 3146
Temperatura de servicio máxima (corto plazo)	206	°C	UL746B
Temperatura de funcionamiento máxima	180	°C	
Temperatura mínima	-50	°C	
Deformación térmica (HDT/A)	207	°C	ISO 75
Deformación térmica (HDT/B)	214	°C	ISO 75

Propiedades de aislamiento

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Fuerza dieléctrica	15	kV/mm	IEC 60243-1
Resistividad volumétrica	10 ¹⁴	Ω·cm	IEC 60093

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Constante dieléctrica (1 MHz)	3.4	-	IEC 60250

Propiedades de flexión

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Resistencia a la flexión	105	MPa	ISO 178

Conductividad térmica

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Conductividad térmica	0.35	W/(m·K)	DIN 52612

Dispersión estática

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Resistencia superficial	10 ¹ Å³	l	IEC 60093
Índice de seguimiento comparativo (CTI)	125	V	IEC 60112

Absorción de humedad

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Absorción de agua hasta la saturación	0.4	%	ISO 62
Absorción de agua hasta la saturación	0.4	%	ISO 62

Resistencia al impacto

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Resistencia al impacto con entalla (Charpy)	13	kJ/m²	ISO 179

Expansión térmica

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Coefficiente de expansión térmica	0.56	10 ⁻⁶ /K	ISO 11359

Dureza

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Dureza Shore D	86	Å° Shore D	ISO 868
Dureza a la presión de bala	141	MPa	ISO 2039

Godkännanden

EU 10/2011

FDA

REACH

RoHS

UL 94

