



PPSU 16x1000 mm musta

Artikelnr P1010423
Kategori PPSU

Tekniska egenskaper

Tiheys & paino

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Tiheys	1.31	g/cm ³	ISO 1183

Vetokoeominaisuudet

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Venymisrajan jännitys	80	MPa	ISO 527
Joustavuusmoduli (vetolujuus)	2350	MPa	ISO 527
Murtovenymä	50	%	ISO 527

Lämpötilarajat

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Sulamispiste	220	°C	ISO 3146
Maksimaalinen käyttölämpötila (lyhytaikainen)	206	°C	UL746B
Maksimi käyttölämpötila	180	°C	
Alin lämpötila	-50	°C	
Lämpökestävyys (HDT/A)	207	°C	ISO 75
Lämpökestävyys (HDT/B)	214	°C	ISO 75

Eristysominaisuudet

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Dielektrinen voimakkuus	15	kV/mm	IEC 60243-1
Tilavuusresistanssi	10 ¹⁴	Ω·cm	IEC 60093

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Dielektrinen vakio (1 MHz)	3.4	-	IEC 60250

Joustavuusominaisuudet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Taivutuslujuus	105	MPa	ISO 178

Lämpöjohtavuus

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

Staatinen leviäminen

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Pintaresistanssi	10 ¹⁰ Å³	Î©	IEC 60093
Vertailukulkemisindeksi (CTI)	125	V	IEC 60112

Vesihöyryns sitoutuminen

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Imeytymisen maksimointi	0.4	%	ISO 62
Vesihaku kylmistymiseen	0.4	%	ISO 62

Iskunkestävyys

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Särkykesto (Charpy)	13	kJ/m²	ISO 179

Lämpölaajeneminen

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Lämpölaajenemiskerroin	0.56	10 ⁻⁶ /K	ISO 11359

Kovuus

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Kovuus Shore D	86	Å° Shore D	ISO 868
Kulmapaineen kovuus	141	MPa	ISO 2039

Godkännanden

EU 10/2011

FDA

REACH

RoHS

UL 94

