



PPS 50x1000 mm luonnollinen

Artikelnr P1010769
Kategori PPS

Tekniska egenskaper

Tiheys & paino

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Tiheys	1.65	g/cm³	ISO 1183

Vetokoeominaisuudet

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Venymisrajan jännitys	83	MPa	ISO 527
Joustavuusmoduli (vetolujuus)	7630	MPa	ISO 527
Murtolujuus	136.5	MPa	ISO 527
Murtovenymä	4	%	ISO 527

Lämpötilarajat

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Sulamispiste	280	°C	ISO 3146
Maksimaalinen käyttölämpötila (lyhytaikainen)	230	°C	UL746B
Maksimi käyttölämpötila	162	°C	
Alin lämpötila	-13	°C	
Lämpökestävyys (HDT/A)	260	°C	ISO 75

Eristysominaisuudet

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Dielektrinen voimakkuus	28	kV/mm	IEC 60243-1
Tilavuusresistanssi	10¹¹	Ω·cm	DIN EN 62631-3-1

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Dielektrinen vakio (1 MHz)	3.6	-	IEC 60250
Dielektrinen hajoamiskerroin (1 MHz)	0.0	-	IEC 60250

Joustavuusominaisuudet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Taivutuslujuus	144	MPa	ISO 178

Lämpöjohtavuus

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Lämpöjohtavuus	0.25	W/(m·K)	DIN 52612

Staattinen leviäminen

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Pintaresistanssi	10 ¹⁰	Ω	DIN EN 62631-3-2
Vertailukulkemisindeksi (CTI)	125	V	IEC 60112

Vesihyljyksen sitoutuminen

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Imeytymisen maksimointi	0.02	%	ISO 62
Vesihaku kylmätymiseen	0.02	%	ISO 62

Iskunkestävyys

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Särkyäkesto (Charpy)	5	kJ/m²	DIN EN ISO 179
Iskunkestävyys (Charpy)	27	kJ/m²	ISO 179

Lämpölaajeneminen

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Lämpölaajenemiskerroin	0.3	10 ⁻⁶ /K	DIN 11359

Kovuus

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Kovuus Shore D	90	Å° Shore D	ISO 868
Kulmapaineen kovuus	343	MPa	ISO 2039

Godkännanden

--

