



PPSU 25x1000 mm musta

Artikelnr P1010425

1. Tekniskt datablad

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Tiheys	1.31	g/cm³	ISO 1183
Venymisrajan jännitys	80	MPa	ISO 527
Joustavuusmoduli (vetolujuus)	2350	MPa	ISO 527
Murtovenymä	50	%	ISO 527
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
Dielektrinen voimakkuus	15	kV/mm	IEC 60243-1
Tilavuusresistanssi	10 ⁻¹ Å³	ÎÁ·cm	IEC 60093
Dielektrinen vakio (1 MHz)	3.4	-	IEC 60250
Taivutuslujuus	105	MPa	ISO 178
Lämpöjohtavuus	0.35	W/(m·K)	DIN 52612
Pintaresistanssi	10 ⁻¹ Å³	Î©	IEC 60093
Vertailukemisindeksi (CTI)	125	V	IEC 60112
Imeytymisen maksimointi	0.4	%	ISO 62
Vesihaku kyllästymiseen	0.4	%	ISO 62
Särkyäkesto (Charpy)	13	kJ/m²	ISO 179
Lämpölaajenemiskerroin	0.56	10 ⁻⁶ /K	ISO 11359
Kovuus Shore D	86	° Shore D	ISO 868
Kulmapaineen kovuus	141	MPa	ISO 2039

2. Kemisk beständighet

Beständig Delvis beständig Ej beständig

Kemikalie	Konc.	Resultat
Acetone	100	
Benzene	â€”	
Butyl acetate	â€”	
Citric acid	10	
Cyclohexene	100	
Diethylene oxide	â€”	
Ethyl alcohol (ethanol)	96	
Formaldehyde, aqueous	40	
Fuel, aromatic free	â€”	
Hydrochloric acid	10	
Isopropyl alcohol	100	
Methyl alcohol (methanol)	100	
Methyl ethyl ketone (MEK)	100	
Methylene chloride	100	
Milk	â€”	
Mineral oils (aromatic free)	â€”	
Nitric acid (10%)	10	
Sodium chloride, aqueous	â€”	
Toluene	100	
Transformer oil	â€”	
Vinegar, standard	5 - 10	
Water	â€”	
Xylene	â€”	