

PPSU 40x3000 mm musta

Artikelnr P1010434

1. Tekniskt datablad

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Tiheys	1.31	g/cm ³	ISO 1183
Venymisrajan jämnitys	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 ⁴ Å ³	Å ³ ·cm	IEC 60093
Dielektrinen vakio (1 MHz)	3.4	-	IEC 60250
Taivutuslujuus	105	MPa	ISO 178
Lämmönjohtavuus	0.35	W/(mÅ·K)	DIN 52612
Pintaresistanssi	10 ⁴ Å ³	Å ³	IEC 60093
Vertailukulkemisindeksi (CTI)	125	V	IEC 60112
Imeytymisen maksimointi	0.4	%	ISO 62
Vesihaku kyllästymiseen	0.4	%	ISO 62
Särkyäkesto (Charpy)	13	kJ/mÅ ²	ISO 179
Lämpölaajenemiskerroin	0.56	10 ⁻⁶ Å /K	ISO 11359
Kovuus Shore D	86	Å° 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€”	●