

PPSU 16x1000 mm svart

Artikelnr P1010423

1. Tekniskt datablad

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Tetthet	1.31	g/cm ³	ISO 1183
StreckgränseSpänning	80	MPa	ISO 527
Elastisitetsmodul (trek)	2350	MPa	ISO 527
Brottsdeformasjon	50	%	ISO 527
Smeltepunkt	220	Å°C	ISO 3146
Maksimal drifttemperatur (kortvarig)	206	Å°C	UL746B
Maksimal driftstemperatur	180	Å°C	
Minstemperatur	-50	Å°C	
Varme-forvringning (HDT/A)	207	Å°C	ISO 75
Varme-forvringning (HDT/B)	214	Å°C	ISO 75
Dielektrisk Styrke	15	kV/mm	IEC 60243-1
VolumResistivitet	10 ¹¹ Å ³	Î@ Å-cm	IEC 60093
Dielektrisk konstant (1 MHz)	3.4	-	IEC 60250
BÄ_yhÄllfasthet	105	MPa	ISO 178
Termisk konduktivitet	0.35	W/(mÅ-K)	DIN 52612
Overflatemotstand	10 ¹¹ Å ³	Î@	IEC 60093
SammenligningskrypstrÅmsindeks (CTI)	125	V	IEC 60112
Fuktabsorpsjon til metning	0.4	%	ISO 62
Vannabsorpsjon til metning	0.4	%	ISO 62
SkÄret slagfasthet (Charpy)	13	kJ/mÅ ²	ISO 179
Termisk utvidelseskoeffisient	0.56	10 ⁶ Å/K	ISO 11359
Hardhet Shore D	86	Å° Shore D	ISO 868
Kuletrykkshardhet	141	MPa	ISO 2039

2. Kemisk bestÄndighet

● BestÄndig
 ● Delvis bestÄndig
 ● Ej bestÄndig

Kemikalie	Konc.	Resultat
Aceton	100	●
Bensen	â€”	●
Br�nsle, aromatfritt	â€”	●
Butylacetat	â€”	●
Citronsyra	10	●
Cyklohexen	100	●
Dietylenoxid	â€”	●
Eddik, standard	5 - 10	●
Etylalkohol (etanol)	96	●
Formaldehyd, vattenl.	40	●
Isopropylalkohol	100	●
Melk	â€”	●
Metylalkohol (metanol)	100	●
Metylenklorid	100	●
Metyletylketon (MEK)	100	●
Mineraloljer (aromatfrie)	â€”	●
Natriumklorid, vattenl.	â€”	●
Salpetersyra (10%)	10	●
Saltsyra	10	●
Toluen	100	●
Transformatorolje	â€”	●
Vann	â€”	●
Xylen	â€”	●