



PPSU 25x1000 mm svart

Artikelnr P1010425

1. Tekniskt datablad

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Tetthet	1.31	g/cm³	ISO 1183
Streckgren	80	MPa	ISO 527
Elastisitetsmodul (trek)	2350	MPa	ISO 527
Brottsdeformasjon	50	%	ISO 527
Smeltepunkt	220	°C	ISO 3146
Maksimal drifttemperatur (kortvarig)	206	°C	UL746B
Maksimal drifttemperatur	180	°C	
Minstemperatur	-50	°C	
Varme-forvrengning (HDT/A)	207	°C	ISO 75
Varme-forvrengning (HDT/B)	214	°C	ISO 75
Dielektrisk styrke	15	kV/mm	IEC 60243-1
Volumresistivitet	10¹¹	Ω·cm	IEC 60093
Dielektrisk konstant (1 MHz)	3.4	-	IEC 60250
Bærefasthet	105	MPa	ISO 178
Termisk konduktivitet	0.35	W/(m·K)	DIN 52612
Overflatemotstand	10¹¹	Ω	IEC 60093
Sammenligningskrypsindeks (CTI)	125	V	IEC 60112
Fuktabsorpsjon til metning	0.4	%	ISO 62
Vannabsorpsjon til metning	0.4	%	ISO 62
Slagfasthet (Charpy)	13	kJ/m²	ISO 179
Termisk utvidelseskoefisient	0.56	10⁻⁵/K	ISO 11359
Hardhet Shore D	86	° Shore D	ISO 868
Kuletrykkshardhet	141	MPa	ISO 2039

2. Kjemisk bestandighet

● 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€”	