



Rundstång i PPSU 40x1000 mm svart

Artikelnr P1010427

1. Tekniskt datablad

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Densitet	1.31	g/cm³	ISO 1183
Sträckgränspänning	80	MPa	ISO 527
Elasticitetsmodul (drag)	2350	MPa	ISO 527
Brottåjning	50	%	ISO 527
Smältpunkt	220	°C	ISO 3146
Maximal drifttemperatur (korttid)	206	°C	UL746B
Maximal drifttemperatur	180	°C	
Minsta temperatur	-50	°C	
Värmeåtvärngning (HDT/A)	207	°C	ISO 75
Värmeåtvärngning (HDT/B)	214	°C	ISO 75
Dielektrisk styrka	15	kV/mm	IEC 60243-1
Volymresistivitet	10¹¹	Î·cm	IEC 60093
Dielektrisk konstant (1 MHz)	3.4	-	IEC 60250
Båghållfasthet	105	MPa	ISO 178
Termisk konduktivitet	0.35	W/(m·K)	DIN 52612
Ytesistivitet	10¹¹	Î©	IEC 60093
Jämförande krypsträmsindex (CTI)	125	V	IEC 60112
Fuktabsorption till mättnad	0.4	%	ISO 62
Vattenabsorption till mättnad	0.4	%	ISO 62
Skårad slagseghet (Charpy)	13	kJ/m²	ISO 179
Termisk utvidgningskoefficient	0.56	10⁻⁵ /K	ISO 11359
Hårdhet Shore D	86	° Shore D	ISO 868
Kultryckshårdhet	141	MPa	ISO 2039

2. Kemisk beständighet

Beständig Delvis beständig Ej beständig

Kemikalie	Konc.	Resultat
Aceton	100	
Bensen	â€”	
Bränsle, aromatfritt	â€”	
Butylacetat	â€”	
Citronsyra	10	
Cyklohexen	100	
Dietylenoxid	â€”	
Etylalkohol (etanol)	96	
Formaldehyd, vattenl.	40	
Isopropylalkohol	100	
Metylalkohol (metanol)	100	
Metylenklorid	100	
Metyletylketon (MEK)	100	
Mineraloljor (aromatfria)	â€”	
Mjölk	â€”	
Natriumklorid, vattenl.	â€”	
Salpetersyra (10%)	10	
Saltsyra	10	
Toluen	100	
Transformatorolja	â€”	
Vatten	â€”	
Xylen	â€”	
�ttika, standard	5 - 10	