



PPS 40x1000 mm svart

Artikelnr P1010404

1. Tekniskt datablad

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Tetthet	1.65	g/cm³	ISO 1183
Streckgren	83	MPa	ISO 527
Elastisitetsmodul (trek)	7630	MPa	ISO 527
Brottspenning	136.5	MPa	ISO 527
Brottsdeformasjon	4	%	ISO 527
Smeltepunkt	280	°C	ISO 3146
Maksimal drifttemperatur (kortvarig)	230	°C	UL746B
Maksimal driftstemperatur	162	°C	
Minstemperatur	-13	°C	
Varme-forvrengning (HDT/A)	260	°C	ISO 75
Dielektrisk styrke	28	kV/mm	IEC 60243-1
Volumresistivitet	10¹¹ Ω·cm	Ω·cm	DIN EN 62631-3-1
Dielektrisk konstant (1 MHz)	3.6	-	IEC 60250
Dielektrisk dissipasjonsfaktor (1 MHz)	0.0	-	IEC 60250
Bæreførlighet	144	MPa	ISO 178
Termisk konduktivitet	0.25	W/(m·K)	DIN 52612
Overflatemotstand	10¹¹ Ω	Ω	DIN EN 62631-3-2
Sammenligningskrypsrømsindeks (CTI)	125	V	IEC 60112
Fuktabsorpsjon til metning	0.02	%	ISO 62
Vannabsorpsjon til metning	0.02	%	ISO 62
Skjæret slagfasthet (Charpy)	5	kJ/m²	DIN EN ISO 179
Slagseghet (Charpy)	27	kJ/m²	ISO 179
Termisk utvidelseskoeffisient	0.3	10⁻⁵ /K	DIN 11359
Hardhet Shore D	90	° Shore D	ISO 868
Kuletrykkshardhet	343	MPa	ISO 2039

2. Kemisk bestandighet

● Best ndig ● Delvis best ndig ● Ej best ndig

Kemikalie	Konc.	Resultat
1,4-Dioxan	100	●
Aceton	100	●
Ammoniak	��	●
Ammoniumklorid	��	●
Bensen	��	●
Bensin (premium)	��	●
Bremsev�jske	��	●
Br�nsle, aromatfritt	��	●
Butylacetat	��	●
Diesel	��	●
Dietylenoxid	��	●
Etylacetat	100	●
Etylalkohol (etanol)	96	●
Fenol, vattenl.	9	●
Fosforsyra	50	●
Frostv�jske	��	●
Glycerin	100	●
Isopropylalkohol	100	●
Kalciumklorid	��	●
Klorbensen	100	●
Kloroform	��	●
Koltetraklorid	��	●
Metylalkohol (metanol)	100	●
Metylenklorid	100	●
Metyletylketon (MEK)	100	●
Mineraloljer (aromatfrie)	��	●
Natriumklorid, vattenl.	��	●
Natronlut (15%)	15	●
Natronlut (60%)	60	●
Perkloretylen	��	●
Salpetersyra (10%)	10	●
Salpetersyra (50%)	50	●
Saltsyra (10%)	10	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
Saltsyra (konc.)	â€”	●
Svavelsyra	96	●
Tetrahydrofuran (THF)	100	●
Toluen	100	●
Transformatorolja	â€”	●
Triklloreten	100	●
Vann	â€”	●
Xylen	â€”	●