



PPS 60x3000 mm svart

Artikelnr P1010412

1. Tekniskt datablad

Egenskap	Värde	Enhet	Teststandard
Densitet	1.65	g/cm ³	ISO 1183
Fuktabsorption till mättnad	0.02	%	ISO 62
Vattenabsorption till mättnad	0.02	%	ISO 62
Sträckgränsspänning	83	MPa	ISO 527
Elasticitetsmodul (drag)	7630	MPa	ISO 527
Brottspänning	136.5	MPa	ISO 527
Brottöjning	4	%	ISO 527
Böjhållfasthet	144	MPa	ISO 178
Skårad slagseghet (Charpy)	5	kJ/m ²	DIN EN ISO 179
Slagseghet (Charpy)	27	kJ/m ²	ISO 179
Hårdhet Shore D	90	° Shore D	ISO 868
Kultryckshårdhet	343	MPa	ISO 2039
Smältpunkt	280	°C	ISO 3146
Maximal drifttemperatur (korttid)	230	°C	UL746B
Maximal drifttemperatur	162	°C	
Minsta temperatur	-13	°C	
Värmeförvrängning (HDT/A)	260	°C	ISO 75
Termisk konduktivitet	0.25	W/(m·K)	DIN 52612
Termisk utvidgningskoefficient	0.3	10 ⁻⁴ /K	DIN 11359
Dielektrisk styrka	28	kV/mm	IEC 60243-1
Volymresistivitet	10 ¹⁴	Ω·cm	DIN EN 62631-3-1
Dielektrisk konstant (1 MHz)	3.6	-	IEC 60250
Dielektrisk förlustfaktor (1 MHz)	0.0	-	IEC 60250
Ytresistivitet	10 ¹⁴	Ω	DIN EN 62631-3-2
Jämförande krypströmsindex (CTI)	125	V	IEC 60112

2. Kemisk beständighet

● Beständig ● Delvis beständig ● Ej beständig

Kemikalie	Koncentration	Beständ.
1,4-Dioxan	100	●
Aceton	100	●
Ammoniak	—	●
Ammoniumklorid	—	●
Bensen	—	●
Bensin (premium)	—	●
Bromsvätska	—	●
Bränsle, aromatfritt	—	●
Butylacetat	—	●
Diesel	—	●
Dietylenoxid	—	●
Etylacetat	100	●
Etylalkohol (etanol)	96	●
Fenol, vattenl.	9	●
Fosforsyra	50	●
Frostskyddsmedel	—	●
Glycerin	100	●
Isopropylalkohol	100	●
Kalciumklorid	—	●
Klorbensen	100	●
Kloroform	—	●
Koltetraklorid	—	●
Metylalkohol (metanol)	100	●
Metylenklorid	100	●
Metyletylketon (MEK)	100	●
Mineraloljor (aromatfria)	—	●
Natriumklorid, vattenl.	—	●
Natronlut (15%)	15	●
Natronlut (60%)	60	●
Perkloretylen	—	●

Kemikalie	Koncentration	Beständ.
Salpetersyra (10%)	10	●
Salpetersyra (50%)	50	●
Saltsyra (10%)	10	●
Saltsyra (konc.)	—	●
Svavelsyra	96	●
Tetrahydrofuran (THF)	100	●
Toluen	100	●
Transformatorolja	—	●
Trikloretan	100	●
Vatten	—	●
Xylen	—	●