

PPS 20x1000 mm svart

Artikkelnr P1010400

1. Teknisk datablad

Egenskap	Verdi	Enhet	Prøvingsstandard
Tetthet	1.65	g/cm ³	ISO 1183
Fuktabsorpsjon til metning	0.02	%	ISO 62
Vannabsorpsjon til metning	0.02	%	ISO 62
StrekkgrenseSpenning	83	MPa	ISO 527
Elastisitetsmodul (trek)	7630	MPa	ISO 527
Brottspenning	136.5	MPa	ISO 527
Brottsdeformasjon	4	%	ISO 527
Bøyhållfasthet	144	MPa	ISO 178
Skåret slagfasthet (Charpy)	5	kJ/m ²	DIN EN ISO 179
Slagseghet (Charpy)	27	kJ/m ²	ISO 179
Hardhet Shore D	90	° Shore D	ISO 868
Kuletrykkshardhet	343	MPa	ISO 2039
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
Termisk konduktivitet	0.25	W/(m·K)	DIN 52612
Termisk utvidelseskoeffisient	0.3	10 ⁻⁴ /K	DIN 11359
Dielektrisk Styrke	28	kV/mm	IEC 60243-1
VolumResistivitet	10 ¹⁴	Ω·cm	DIN EN 62631-3-1
Dielektrisk konstant (1 MHz)	3.6	-	IEC 60250
Dielektrisk dissipasjonsfaktor (1 MHz)	0.0	-	IEC 60250
Overflatemotstand	10 ¹⁴	Ω	DIN EN 62631-3-2
Sammenligningskrypstrømsindeks (CTI)	125	V	IEC 60112

2. Kjemisk bestandighet

Beständig Delvis bestandig Ikke bestandig

Kjemikalie	Konsentrasjon	Bestand.
1,4-Dioxan	100	Beständig
Aceton	100	Beständig
Ammoniak	—	Beständig
Ammoniumklorid	—	Beständig
Bensen	—	Beständig
Bensin (premium)	—	Beständig
Bremsevæske	—	Beständig
Bränsle, aromatfritt	—	Beständig
Butylacetat	—	Beständig
Diesel	—	Beständig
Dietylenoxid	—	Beständig
Etylacetat	100	Beständig
Etylalkohol (etanol)	96	Beständig
Fenol, vattenl.	9	Beständig
Fosforsyra	50	Beständig
Frostvæske	—	Beständig
Glycerin	100	Beständig
Isopropylalkohol	100	Beständig
Kalciumklorid	—	Beständig
Klorbensen	100	Beständig
Kloroform	—	Beständig
Koltetraklorid	—	Beständig
Metylalkohol (metanol)	100	Beständig
Metylenklorid	100	Delvis bestandig
Metyletylketon (MEK)	100	Beständig
Mineraloljer (aromatfrie)	—	Beständig
Natriumklorid, vattenl.	—	Beständig
Natronlut (15%)	15	Beständig
Natronlut (60%)	60	Delvis bestandig
Perkloretylen	—	Beständig

Kjemikalie	Konsentrasjon	Bestand.
Salpetersyra (10%)	10	
Salpetersyra (50%)	50	
Saltsyra (10%)	10	
Saltsyra (konc.)	—	
Svavelsyra	96	
Tetrahydrofuran (THF)	100	
Toluen	100	
Transformatorolje	—	
Trikloretan	100	
Vann	—	
Xylen	—	