



Rundstång i PPS 25x1000 mm svart

Artikelnr P1010401

1. Tekniskt datablad

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Densitet	1.65	g/cm³	ISO 1183
Sträckgränsspänning	83	MPa	ISO 527
Elasticitetsmodul (drag)	7630	MPa	ISO 527
Brottspänning	136.5	MPa	ISO 527
Brottåljning	4	%	ISO 527
Smältpunkt	280	°C	ISO 3146
Maximal drifttemperatur (korttid)	230	°C	UL746B
Maximal drifttemperatur	162	°C	
Minsta temperatur	-13	°C	
Värmeåtvärngning (HDT/A)	260	°C	ISO 75
Dielektrisk styrka	28	kV/mm	IEC 60243-1
Volymresistivitet	10¹¹	Ω·cm	DIN EN 62631-3-1
Dielektrisk konstant (1 MHz)	3.6	-	IEC 60250
Dielektrisk förlustfaktor (1 MHz)	0.0	-	IEC 60250
Björkfasthet	144	MPa	ISO 178
Termisk konduktivitet	0.25	W/(m·K)	DIN 52612
Ytresistivitet	10¹¹	Ω	DIN EN 62631-3-2
Jämförande krypsrömsindex (CTI)	125	V	IEC 60112
Fuktabsorption till mättnad	0.02	%	ISO 62
Vattenabsorption till mättnad	0.02	%	ISO 62
Skårad slagseghet (Charpy)	5	kJ/m²	DIN EN ISO 179
Slagseghet (Charpy)	27	kJ/m²	ISO 179
Termisk utvidgningskoefficient	0.3	10⁻⁵ /K	DIN 11359
Hårdhet Shore D	90	° Shore D	ISO 868
Kultryckshårdhet	343	MPa	ISO 2039

2. Kemisk beständighet

● Beständig ● Delvis beständig ● Ej beständig

Kemikalie	Konc.	Resultat
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	��"	●
Salpetersyra (10%)	10	●
Salpetersyra (50%)	50	●
Saltsyra (10%)	10	●

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