



PVDF 1000x500x20 mm svart

Artikelnr P1010653

1. Tekniskt datablad

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Densitet	1.78	g/cm³	ISO1183
Sträckgränsspänning	40	MPa	ISO 527
Elasticitetsmodul (drag)	2200	MPa	ISO527-2
Brottspänning	46	MPa	ISO 527
Brottåtgång	17	%	ISO527-2
Smältpunkt	171	°C	ISO11357
Maximal drifttemperatur (korttid)	142	°C	UL746B
Maximal drifttemperatur	130	°C	UL746B
Minsta temperatur	-26	°C	
Värmeåtvärngning (HDT/A)	104	°C	ISO 75
Värmeåtvärngning (HDT/B)	145	°C	ISO 75
Vicat mjukningstemperatur (VST/B/50)	138	°C	ISO 306
Dielektrisk styrka	27	kV/mm	IEC 60243-1
Volymresistivitet	10¹¹	Î·cm	IEC 60093
Dielektrisk konstant (1 MHz)	7.7	-	IEC 60250
Dielektrisk förlustfaktor (1 MHz)	0.1	-	IEC 60250
Båghållfasthet	62	MPa	ISO527-2
Termisk konduktivitet	0.25	W/(m·K)	DIN22007-4
Ytresistivitet	10¹¹	Î©	IEC60093
Jämförande krypsrörelseindex (CTI)	600	V	IEC 60112
Fuktabsorption till mättnad	0.15	%	ISO62
Vattenabsorption till mättnad	0.35	%	ISO62
Skårad slagseghet (Charpy)	8	kJ/m²	ISO 179
Slagseghet (Charpy)	150	kJ/m²	ISO179/1eU
Termisk utvidgningskoefficient	1.6	10⁻⁵/K	ISO11359
Hårdhet Shore D	80	° Shore D	ISO868
Kultryckshårdhet	120	MPa	ISO 2039

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
----------	-------	-------	----------

2. Kemisk beständighet

● Beständig ● Delvis beständig ● Ej beständig

Kemikalie	Konc.	Resultat
1,4-Dioxan	100	●
2-Hydroxipropionsyra (mjölksyra)	90	●
Aceton	100	●
Ammoniak	â€”	●
Ammoniumklorid	â€”	●
Amylalkohol	â€”	●
Bensen	â€”	●
Bensin (premium)	â€”	●
Blekningslösning	â€”	●
Borsyra	100	●
Bromsvätska	â€”	●
Bromslösle, aromatfritt	â€”	●
Butylacetat	â€”	●
Citronsyra	10	●
Cyklohexanon	100	●
Cyklohexen	100	●
Diesel	â€”	●
Dietylenoxid	â€”	●
Eldningsolja	â€”	●
Etylacetat	100	●
Etylalkohol (etanol)	96	●
Etylenklorid	100	●
Fenol (vattenl.)	ca. 9	●
Fluorvätska	40	●
Formaldehyd (vattenl.)	40	●
Fosforsyra	50	●
Frostskyddsmedel	â€”	●
Glycerin	100	●
Glykol	100	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
Heptan	100	●
Isopropylalkohol	100	●
Kalciumklorid	â€”	●
Kaliumhydroxidl�sning	50	●
Klor (gas)	100	●
Klorbensen	100	●
Kloroform	â€”	●
Koldisulfid	100	●
Koltetraklorid	â€”	●
Kresol	â€”	●
Linolja	â€”	●
Matolja	â€”	●
Merkurokrom	â€”	●
Metylalkohol (metanol)	100	●
Metylenklorid	100	●
Metyletylketon (MEK)	100	●
Mineraloljor (aromatfria)	â€”	●
Mj�lk	â€”	●
Myrsyra	10	●
Natriumhydroxidl�sning (natronlut)	15	●
Natriumkarbonat (vattenl.)	â€”	●
Natriumklorid (vattenl.)	â€”	●
Natriumnitrat (vattenl.)	â€”	●
Natriumtiosulfat	â€”	●
Natriumv�tesulfit	â€”	●
Natronlut (60%)	60	●
Nitrobensen	â€”	●
Oxalsyra	â€”	●
Ozon (gas)	��� 0.5 ppm	●
Paraffinolja	100	●
Perkloretylen	â€”	●
Petroleum	100	●
Propylalkohol	â€”	●
Pyridin	â€”	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
Salpetersyra	10	●
Salpetersyra (50%)	50	●
Saltsyra	10	●
Saltsyra (konc.)	â€	●
Silikonolja	â€	●
Svavelsyra	96	●
Tetrahydrofuran (THF)	100	●
Toluen	100	●
Transformatorolja	â€	●
Trikloreten	100	●
Vatten	â€	●
Vätteperoxid	10	●
Vätesulfid (vattenl.)	â€	●
Xylen	â€	●
Äppeljuice	â€	●
Ättika (standard)	5 - 10	●
Ättiksyra	100	●