



PVDF 1000x500x50 mm svart

Artikelnr P1010659

1. Tekniskt datablad

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Tetthet	1.78	g/cm³	ISO1183
Streckgren	40	MPa	ISO 527
Elastisitetsmodul (trek)	2200	MPa	ISO527-2
Brottspenning	46	MPa	ISO 527
Brottsdeformasjon	17	%	ISO527-2
Smeltepunkt	171	°C	ISO11357
Maksimal drifttemperatur (kortvarig)	142	°C	UL746B
Maksimal driftstemperatur	130	°C	UL746B
Minstemperatur	-26	°C	
Varme-forvrengning (HDT/A)	104	°C	ISO 75
Varme-forvrengning (HDT/B)	145	°C	ISO 75
Vicat-mykningstemperatur (VST/B/50)	138	°C	ISO 306
Dielektrisk Styrke	27	kV/mm	IEC 60243-1
VolumResistivitet	10¹¹	Ω·cm	IEC 60093
Dielektrisk konstant (1 MHz)	7.7	-	IEC 60250
Dielektrisk dissipasjonsfaktor (1 MHz)	0.1	-	IEC 60250
Bærefasthet	62	MPa	ISO527-2
Termisk konduktivitet	0.25	W/(m·K)	DIN22007-4
Overflatemotstand	10¹¹	Ω	IEC60093
Sammenligningskrypsindeks (CTI)	600	V	IEC 60112
Fuktabsorpsjon til metning	0.15	%	ISO62
Vannabsorpsjon til metning	0.35	%	ISO62
Skjæret slagfasthet (Charpy)	8	kJ/m²	ISO 179
Slagseghet (Charpy)	150	kJ/m²	ISO179/1eU
Termisk utvidelseskoeffisient	1.6	10⁻⁵/K	ISO11359
Hardhet Shore D	80	° Shore D	ISO868

Egenskap	V�rde	Enhet	Standard
Kuletrykkshardhet	120	MPa	ISO 2039

2. Kemisk beständighet

● Beständig ● Delvis beständig ● Ej beständig

Kemikalie	Konc.	Resultat
1,4-Dioxan	100	●
2-Hydroxipropionsyra (mj�lksyra)	90	●
Aceton	100	●
Ammoniak	��	●
Ammoniumklorid	��	●
Amylalkohol	��	●
Bensen	��	●
Bensin (premium)	��	●
Blekningsl�sning	��	●
Borsyra	100	●
Bremsev�jske	��	●
Br�nsle, aromatfritt	��	●
Butylacetat	��	●
Citronsyra	10	●
Cyklohexanon	100	●
Cyklohexen	100	●
Diesel	��	●
Dietylenoxid	��	●
Eddik (standard)	5 - 10	●
Eplejuice	��	●
Etylacetat	100	●
Etylalkohol (etanol)	96	●
Etylenklorid	100	●
Fenol (vattenl.)	ca. 9	●
Flussyre	40	●
Formaldehyd (vattenl.)	40	●
Fosforsyra	50	●
Frostv�jske	��	●
Fyringsolje	��	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
Glycerin	100	●
Glykol	100	●
Heptan	100	●
Hydrogenperoxid	10	●
Isopropylalkohol	100	●
Kalciumklorid	â€”	●
Kaliumhydroxidl�sning	50	●
Klor (gas)	100	●
Klorbensen	100	●
Kloroform	â€”	●
Koldisulfid	100	●
Koltetraklorid	â€”	●
Kresol	â€”	●
Linolje	â€”	●
Matolje	â€”	●
Maursyre	10	●
Melk	â€”	●
Merkurokrom	â€”	●
Metylalkohol (metanol)	100	●
Metylenklorid	100	●
Metyletylketon (MEK)	100	●
Mineraloljer (aromatfrie)	â€”	●
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€”	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
Petroleum	100	
Propylalkohol	â€”	
Pyridin	â€”	
Salpetersyra	10	
Salpetersyra (50%)	50	
Saltsyra	10	
Saltsyra (konc.)	â€”	
Silikonolja	â€”	
Svavelsyra	96	
Tetrahydrofuran (THF)	100	
Toluen	100	
Transformatorolja	â€”	
Trikloretan	100	
Vann	â€”	
V��tesulfid (vattenl.)	â€”	
Xylen	â€”	
��ttiksyra	100	