PVDF 3000x610x40 mm naturlig

Artikelnr P1010750

1. Tekniskt datablad

Egenskap	VÃ¤rde	Enhet	Standard
Tetthet	1.78	g/cmÂ³	ISO1183
StrekkgrenseSpenning	40	MPa	ISO 527
Elastisitetsmodul (trek)	2200	MPa	ISO527-2
Brottspenning	46	MPa	ISO 527
Brottsdeformasjon	17	%	ISO527-2
Smeltepunkt	171	Â°C	ISO11357
Maksimal drifttemperatur (kortvarig)	142	Â°C	UL746B
Maksimal driftstemperatur	130	Â°C	UL746B
Minstemperatur	-26	Â°C	
Varme-forvrengning (HDT/A)	104	Â°C	ISO 75
Varme-forvrengning (HDT/B)	145	Â°C	ISO 75
Vicat-mykningstemperatur (VST/B/50)	138	Â°C	ISO 306
Dielektrisk Styrke	27	kV/mm	IEC 60243-1
VolumResistivitet	10Â¹Â³	Î©Â·cm	IEC 60093
Dielektrisk konstant (1 MHz)	7.7	-	IEC 60250
Dielektrisk dissipasjonsfaktor (1 MHz)	0.1	-	IEC 60250
BÃ¸yhÃ¥llfasthet	62	MPa	ISO527-2
Termisk konduktivitet	0.25	W/(mÂ·K)	DIN22007-4
Overflatemotstand	10Â¹â´	Î©	IEC60093
SammenligningskrypstrÃ¸msindeks (CTI)	600	V	IEC 60112
Fuktabsorpsjon til metning	0.15	%	ISO62
Vannabsorpsjon til metning	0.35	%	ISO62
SkÃ¥ret slagfasthet (Charpy)	8	kJ/mÂ²	ISO 179
Slagseghet (Charpy)	150	kJ/mÂ²	ISO179/1eU
Termisk utvidelseskoeffisient	1.6	10â»â´/K	ISO11359
Hardhet Shore D	80	Â° Shore D	ISO868

Egenskap	VÃ¤rde	Enhet	Standard
Kuletrykkshardhet	120	MPa	ISO 2039

2. Kemisk bestÃ¤ndighet

🟢 BestÃ¤ndig 🟡 Delvis bestÃ¤ndig 🔴 Ej bestÃ¤ndig

Kemikalie	Konc.	Resultat
1,4-Dioxan	100	🟡
2-Hydroxipropionsyra (mjÃ¶lksyra)	90	🟢
Aceton	100	🟢
Ammoniak	â€”	🟢
Ammoniumklorid	â€”	🟢
Amylalkohol	â€”	🟢
Bensen	â€”	🟢
Bensin (premium)	â€”	🟢
BlekningslÃ¸sning	â€”	🟡
Borsyra	100	🟢
BremsevÃ¦ske	â€”	🟢
BrÃ¤nsle, aromatfritt	â€”	🟢
Butylacetat	â€”	🟢
Citronsyra	10	🟢
Cyklohexanon	100	🟢
Cyklohexen	100	🟢
Diesel	â€”	🟢
Dietylenoxid	â€”	🟢
Eddik (standard)	5 - 10	🟢
Eplejuice	â€”	🟢
Etylacetat	100	🟢
Etylalkohol (etanol)	96	🟢
Etylenklorid	100	🟢
Fenol (vattenl.)	ca. 9	🟢
Flussyre	40	🟢
Formaldehyd (vattenl.)	40	🟢
Fosforsyra	50	🟢
FrostvÃ¦ske	â€”	🟢
Fyringsolje	â€”	🟢

Kemikalie	Konc.	Resultat
Glycerin	100	🟢
Glykol	100	🟢
Heptan	100	🟢
Hydrogenperoksid	10	🟢
Isopropylalkohol	100	🟢
Kalciumklorid	â€”	🟢
KaliumhydroxidlÃ¶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€”	🟢
NatriumhydroxidlÃ¶sning (natronlut)	15	🟢
Natriumkarbonat (vattenl.)	â€”	🟢
Natriumklorid (vattenl.)	â€”	🟢
Natriumnitrat (vattenl.)	â€”	🟢
Natriumtiosulfat	â€”	🟢
NatriumvÃ¤tesulfit	â€”	🟢
Natronlut (60%)	60	🟢
Nitrobensen	â€”	🟢
Oxalsyra	â€”	🟢
Ozon (gas)	â‰¤ 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€”	🟢
Silikonolje	â€”	🟢
Svavelsyra	96	🟢
Tetrahydrofuran (THF)	100	🟡
Toluen	100	🟢
Transformatorolje	â€”	🟢
Trikloreten	100	🟢
Vann	â€”	🟢
VÃ¤tesulfid (vattenl.)	â€”	🟢
Xylen	â€”	🟢
Ã„ttiksyra	100	🟢

This document is for informational purposes only. Specifications may change without notice. Generated 2026-03-02