



PVDF 225x1000 mm natur

Artikkelnummer: P2202628

1. Tekniskt Datablad (TDS)

Tetthet & vekt

EGENSKAP	VERDI	ENHET	STANDARD
Tetthet	1.78	g/cm³	ISO1183

Fuktopptak

EGENSKAP	VERDI	ENHET	STANDARD
Fuktabsorpsjon til metning	0.15	%	ISO62
Vannabsorpsjon til metning	0.35	%	ISO62

Trekkeegenskaper

EGENSKAP	VERDI	ENHET	STANDARD
StrekkgrenseSpenning	40	MPa	ISO 527
Elastisitetsmodul (trek)	2200	MPa	ISO527-2
Brottspenning	46	MPa	ISO 527
Brottsdeformasjon	17	%	ISO527-2

Bøyeegenskaper

EGENSKAP	VERDI	ENHET	STANDARD
Bøyhållfasthet	62	MPa	ISO527-2

Støttholdbarhet

EGENSKAP	VERDI	ENHET	STANDARD
Skåret slagfasthet (Charpy)	8	kJ/m²	ISO 179

EGENSKAP	VERDI	ENHET	STANDARD
Slagseghet (Charpy)	150	kJ/m ²	ISO179/1eU

Hardhet

EGENSKAP	VERDI	ENHET	STANDARD
Hardhet Shore D	80	° Shore D	ISO868
Kuletrykkshardhet	120	MPa	ISO 2039

TemperaturGrenser

EGENSKAP	VERDI	ENHET	STANDARD
Smeltepunkt	171	°C	ISO11357
Maksimal drifttemperatur (kortvarig)	142	°C	UL746B
Maksimal driftstemperatur	130	°C	UL746B
Minstemperatur	-26.1538	°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

Termisk konduktivitet

EGENSKAP	VERDI	ENHET	STANDARD
Termisk konduktivitet	0.25	W/(m·K)	DIN22007-4

Termisk Ekspansjon

EGENSKAP	VERDI	ENHET	STANDARD
Termisk utvidelseskoeffisient	1.6	10 ⁻⁴ /K	ISO11359

IsolasjonsEGenskaper

EGENSKAP	VERDI	ENHET	STANDARD
Dielektrisk Styrke	27	kV/mm	IEC 60243-1
VolumResistivitet	10 ¹³	Ω·cm	IEC 60093
Dielektrisk konstant (1 MHz)	7.6667	-	IEC 60250
Dielektrisk dissipasjonsfaktor (1 MHz)	0.0933	-	IEC 60250

Statisk spredning

EGENSKAP	VERDI	ENHET	STANDARD
----------	-------	-------	----------

EGENSKAP	VERDI	ENHET	STANDARD
Overflatemotstånd	10 ¹⁴	Ω	IEC60093
Sammenligningskrypstrømsindeks (CTI)	600	V	IEC 60112

2. Säkerhetsinformation (MSDS)

Klassifisering: Ikke klassifisert som farlig (CLP/GHS) i fast form.

Håndtering: Inga särskilda åtgärder vid normal hantering. Vid termisk bearbetning >300 °C: God ventilation — HF kan frigöras.

Lagring: Förvaras torrt. 5-40 °C.

Brandrisker: Vid brand: HF (vätefluorid) kan frigöras — mycket frätande. Andningsskydd krävs.

3. Kjemisk bestandighet

A Utmärkt **B** God **C** Begränsad **D** Ej rekommenderad

KJEMIKALIE	BETYG	KONS.	TEMP.
1,4-Dioxan	partially_resistant	100%	
2-Hydroxipropionsyra (mjölksyra)	resistant	90%	
Aceton	resistant	100%	
Ammoniak	resistant		
Ammoniumklorid	resistant		
Amylalkohol	resistant		
Bensen	resistant		
Bensin (premium)	resistant		
Blekningsløsning	partially_resistant		
Borsyra	resistant	100%	
Bremsevæske	resistant		
Bränsle, aromatfritt	resistant		
Butylacetat	resistant		
Citronsyra	resistant	10%	
Cyklohexanon	resistant	100%	
Cyklohexen	resistant	100%	
Diesel	resistant		
Dietylenoxid	resistant		
Eddik (standard)	resistant	5 - 10%	

KJEMIKALIE	BETYG	KONS.	TEMP.
Eplejuice	resistant		
Etylacetat	resistant	100%	
Etylalkohol (etanol)	resistant	96%	
Etylenklorid	resistant	100%	
Fenol (vattenl.)	resistant	ca. 9%	
Flussyre	resistant	40%	
Formaldehyd (vattenl.)	resistant	40%	
Fosforsyra	resistant	50%	
Frostvæske	resistant		
Fyringsolje	resistant		
Glycerin	resistant	100%	
Glykol	resistant	100%	
Heptan	resistant	100%	
Hydrogenperoxid	resistant	10%	
Isopropylalkohol	resistant	100%	
Kalciumklorid	resistant		
Kaliumhydroxidlösning	resistant	50%	
Klor (gas)	resistant	100%	
Klorbensen	resistant	100%	
Kloroform	resistant		
Koldisulfid	resistant	100%	
Koltetraklorid	resistant		
Kresol	resistant		
Linolje	resistant		
Matolja	resistant		
Maursyre	resistant	10%	
Melk	resistant		
Merkurokrom	resistant		
Metylalkohol (metanol)	resistant	100%	
Metylenklorid	partially_resistant	100%	
Metyletylketon (MEK)	not_resistant	100%	

KJEMIKALIE	BETYG	KONS.	TEMP.
Mineraloljer (aromatfrie)	resistant		
Natriumhydroxidlösning (natronlut)	resistant	15%	
Natriumkarbonat (vattenl.)	resistant		
Natriumklorid (vattenl.)	resistant		
Natriumnitrat (vattenl.)	resistant		
Natriumtiosulfat	resistant		
Natriumvätesulfit	resistant		
Natronlut (60%)	resistant	60%	
Nitrobensen	resistant		
Oxalsyra	resistant		
Ozon (gas)	resistant	≤ 0.5 ppm%	
Paraffinolja	resistant	100%	
Perkloretylen	resistant		
Petroleum	resistant	100%	
Propylalkohol	resistant		
Pyridin	not_resistant		
Salpetersyra	resistant	10%	
Salpetersyra (50%)	resistant	50%	
Saltsyra	resistant	10%	
Saltsyra (konc.)	resistant		
Silikonolja	resistant		
Svavelsyra	resistant	96%	
Tetrahydrofuran (THF)	partially_resistant	100%	
Toluen	resistant	100%	
Transformatorolja	resistant		
Trikloreten	resistant	100%	
Vann	resistant		
Vätesulfid (vattenl.)	resistant		
Xylen	resistant		
Ättiksyra	resistant	100%	



PlastShop.se

Söderleden 22 , Linköping , Sweden

Tel: +46 13 328 94 00

info@plastshop.se

<https://plastshop.se>

Informationen i detta dokument baseras på aktuell kunskap och erfarenhet. Värden kan variera beroende på bearbetning och användningsförhållanden. Alla uppgifter utan garanti.

