



## Platta i PVDF LF

Material All

### 1. Tekniskt datablad

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Clasificación UL 94	<b>V0</b>		
Calor específico	<b>1,3</b>		
Resistividad superficial	<b>1e+13</b>		IEC 60093
Resistividad volumétrica	<b>1e+14</b>		IEC 60093
Coefficiente de expansión térmica lineal	<b>100</b>		ISO 11359-2
Constante dieléctrica (1 MHz)	<b>8</b>		IEC 60250
Gravedad específica	<b>1,78</b>		ISO 1183
Límite de resistencia a la tracción	<b>50 MPa</b>	MPa	ISO 527-2
Resistencia a la flexión	<b>75 MPa</b>	MPa	ISO 178
Módulo de compresión	<b>1900 MPa</b>	MPa	ISO 604
Módulo de elasticidad a la tracción	<b>2100 MPa</b>	MPa	ISO 527-2
Estrés a la rotura	<b>46 MPa</b>	MPa	ISO 527-2
Absorción de agua (24h)	<b>0,04 %</b>	%	ISO 62
Densidad	<b>1,78 g/cm<sup>3</sup></b>	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Temperatura mínima	<b>-20 °C</b>	°C	
Temperatura de transición vítrea	<b>-40 °C</b>	°C	ISO 3146
Punto de fusión	<b>169 °C</b>	°C	ISO 3146

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Temperatura de ablandamiento Vicat (VST/B/50)	<b>140 °C</b>	°C	ISO 306
Temperatura de deflexión térmica (HDT/B)	<b>145 °C</b>	°C	ISO 75
Temperatura de deflexión térmica (HDT/A)	<b>104 °C</b>	°C	ISO 75
Temperatura de funcionamiento máxima	<b>160 °C</b>	°C	
Dureza de indentación con bola	<b>115 MPa</b>	MPa	ISO 2039-1
Módulo de elasticidad a la flexión	<b>1500 MPa</b>	MPa	ISO 178
Dureza Rockwell	<b>80</b>		ISO 2039-2
Índice de seguimiento comparativo (CTI)	<b>600 V</b>	V	IEC 60112
Resistencia dieléctrica	<b>25 kV/mm</b>	kV/mm	IEC 60243-1
Deformación a la rotura	<b>30 %</b>	%	ISO 527-2
Deformación en el límite elástico	<b>8 %</b>	%	ISO 527-2
Conductividad térmica	<b>0,19 W/(m·K)</b>	W/(m·K)	DIN 52612
Resistencia al impacto con entalla Charpy	<b>6 kJ/m<sup>2</sup></b>	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
Nombre comercial del producto	<b>PVDF</b>		
Clasificación GHS	<b>Ej klassificerad.</b>		
Caracterización química	<b>Polyvinylidenfluorid (PVDF), CAS 24937-79-9.</b>		
Información general	<b>Produkten klassas som ofarlig.</b>		
Medios de extinción adecuados	<b>Vatten, skum, gasformiga och torra släckmedel.</b>		
Consejos para el manejo seguro	<b>Vid bearbetning av halvfabrikatet bör spån sugas bort för att undvika halk- och snubbelrisk.</b>		
Límites de exposición profesional	<b>Inga ingredienser med yrkesmässiga exponeringsgränser som ska övervakas.</b>		
Forma física	<b>Rundstänger, plattor, rör</b>		

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Estabilidad química	<b>Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.</b>		
Toxicidad aguda	<b>Baserat på vår erfarenhet och tillgänglig information förväntas inga negativa hälsoeffekter vid hantering enligt rekommendationer och för avsedd användning.</b>		
Impacto ambiental	<b>Materialet är inte skadligt för miljön, men är inte biologiskt nedbrytbart.</b>		
Tratamiento de residuos	<b>Produkten ska kasseras i enlighet med lokala bestämmelser och föreskrifter.</b>		
Clasificación de transporte	<b>Inte klassificerad som farligt gods enligt transportbestämmelser.</b>		
Información REACH	<b>Produkten kräver ingen varningsetikett i enlighet med EU-direktiv.</b>		
Exención de responsabilidad	<b>Informationen häri är baserad på nuvarande kunskapsnivå och garanterar därför inte vissa egenskaper. Mottagaren av produkten ansvarar för att följa gällande lagar och förordningar. Detta säkerhetsdatablad gäller endast material som tillhandahålls av PlastShop.</b>		
Uso	<b>Polymer.</b>		
Riesgos físicos y químicos	<b>Brandfarlig. Vid termisk nedbrytning frigörs frätande fluorväte (HF).</b>		
Al inhalar	<b>Om plasten brinner och förbränningsgaser andas in, flytta personen till frisk luft, håll denne varm och ombesörj medicinsk hjälp vid behov.</b>		
Medios de extinción inadecuados	<b>Ingen begränsning angiven.</b>		
Recomendaciones de mecanizado	<b>Sörj för god ventilation vid bearbetning. Undvik inandning av damm och gasformiga nedbrytningsprodukter som kan uppstå vid överhettning.</b>		
Límite de valor de polvo general	<b>Följ allmänt dammgränsvärde vid bearbetning.</b>		
Estado físico	<b>Fast.</b>		
Condiciones para evitar	<b>Temperaturer över smältpunkten.</b>		
Validez	<b>Giltigt från revisionsdatum tills vidare.</b>		
Riesgos para la salud	<b>Damm kan orsaka mekanisk irritation.</b>		
Número CAS	<b>24937-79-9</b>		
Al contacto con la piel	<b>Brännskador orsakade av smält material på huden måste snabbt kylas ned med vatten. Försök inte avlägsna smält plast utan medicinsk hjälp. Sök sjukvård om irritation uppstår.</b>		
Color	<b>Produktspecifik.</b>		
Materiales para evitar	<b>Starka baser, aminer.</b>		
Irritación cutánea	<b>Inte tillämpligt.</b>		
Biodegradabilidad	<b>Inte biologiskt nedbrytbart.</b>		
Riesgos ambientales	<b>Baserat på vår information finns inga kända miljörisker. Produkten är i enlighet med direktiv 1999/45/EG och dess bilagor inte klassificerad som farlig.</b>		
Sustancias peligrosas	<b>Produkten innehåller inga farliga ämnen som kräver redovisning.</b>		
En caso de contacto con los ojos	<b>Skölj ögonen rikligt med vatten. Sök läkarvård vid kvarstående irritation.</b>		

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Olor	<b>Svag, produktspecifik.</b>		
Productos de degradación peligrosos	<b>Fluorväte (HF) (CAS 7664-39-3); Kolmonoxid (CAS 630-08-0)</b>		
Irritación ocular	<b>Inte tillämpligt.</b>		
Fecha de revisión	<b>2026-06-13</b>		
Al ingerir	<b>Produkten är ofarlig och ingen första hjälpen krävs.</b>		
Sensibilización	<b>Ingen känd.</b>		
Nombre de la empresa	<b>ARC Gruppen AB // PlastShop Sweden</b>		
Pictograma de peligro	<b>Inget.</b>		
Productos de combustión peligrosos	<b>Vid förbränning kan följande frigöras beroende på mängden tillgängligt syre: Fluorväte (HF) (CAS 7664-39-3); Kolmonoxid (CAS 630-08-0)</b>		
Condiciones de almacenamiento	<b>Förvara produkten torrt och svalt. Håll lager- och arbetsutrymmen tillräckligt ventilerade. Håll borta från öppen låga, värmekälla och antändningskällor.</b>		
Protección respiratoria	<b>Tillräcklig ventilation vid arbetsplatsen krävs.</b>		
Punto de fusión	<b>169 °C</b>		
GefStoffV (Alemania)	<b>Ingen identifikation nödvändig.</b>		
Dirección	<b>Söderleden 22, 587 31 Linköping, Sverige</b>		
Palabra de señal	<b>Inget.</b>		
Lucha contra incendios	<b>Godkänd andningsapparat och skyddskläder bör användas vid alla bränder.</b>		
Reglas de ensamblaje	<b>På grund av risk för kollaps, stapla inte mer än två pallar ovanpå varandra. Pallar ska inte staplas ovanpå varandra längs gångar.</b>		
Protección ocular	<b>Skyddsglasögon eller visir vid bearbetning.</b>		
Punto de ebullición	<b>Inte tillämpligt.</b>		
WHG (Alemania)	<b>Inget vattenhotande enligt VwVwS.</b>		
Teléfono	<b>013-328 9400</b>		
Información adicional	<b>Brandrester omhändertas enligt gällande lokala regler.</b>		
Protección de manos	<b>Skyddshandskar vid kontakt med varmt material.</b>		
Temperatura de descomposición	<b>&gt;350 °C</b>		
Correo electrónico	<b>info@plastshop.se</b>		
Protección corporal	<b>Arbetskläder.</b>		

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Punto de inflamación	<b>Inte tillämpligt.</b>		
Sitio web	<b>https://plastshop.se</b>		
Medidas de higiene	<b>Håll arbetsplatsen tillräckligt ventilerad. Rökning samt att äta eller dricka är inte tillåtet på arbetsplatsen. Kontinuerlig tillförsel av frisk luft tillsammans med bortförsl av processångor genom utsug rekommenderas.</b>		
Temperatura de autoignición	<b>&gt;400 °C</b>		
Densidad (20°C)	<b>1.78 g/cm<sup>3</sup>, ISO 1183</b>		
Solubilidad (agua)	<b>Olöslig i vatten</b>		
Riesgo de explosión	<b>Icke explosiv.</b>		
Características de oxidación	<b>Ingen.</b>		

## 2. Kemisk beständighet

● Beständig ● Delvis beständig ● Ej beständig

Kemikalie	Konc.	Resultat
{'en_US': '1,4-Dioxan'}	100	●
{'en_US': '1,4-Dioxan'}	100	●
{'en_US': 'Aceton'}	100	●
{'en_US': 'Aceton'}	100	●
{'en_US': 'Ammoniak'}	conc.	●
{'en_US': 'Ammoniak'}	conc.	●
{'en_US': 'Ammoniumklorid'}	-	●
{'en_US': 'Ammoniumklorid'}	-	●
{'en_US': 'Amylalkohol'}	-	●
{'en_US': 'Amylalkohol'}	-	●
{'en_US': 'Bensen'}	-	●
{'en_US': 'Bensen'}	-	●
{'en_US': 'Bleklösning'}	12,5 cl	●
{'en_US': 'Bleklösning'}	12,5 cl	●
{'en_US': 'Borsyra'}	100	●
{'en_US': 'Borsyra'}	100	●
{'en_US': 'Bromsvätska'}	-	●
{'en_US': 'Bromsvätska'}	-	●
{'en_US': 'Bränsle, aromatfritt'}	-	●
{'en_US': 'Bränsle, aromatfritt'}	-	●
{'en_US': 'Butylacetat'}	-	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
{'en_US': 'Butylacetat'}	-	●
{'en_US': 'Citronsyra'}	10	●
{'en_US': 'Citronsyra'}	10	●
{'en_US': 'Cyklohexanon'}	100	●
{'en_US': 'Cyklohexanon'}	100	●
{'en_US': 'Cyklohexen'}	100	●
{'en_US': 'Cyklohexen'}	100	●
{'en_US': 'Dieselbränsle'}	-	●
{'en_US': 'Dieselbränsle'}	-	●
{'en_US': 'Dietylenoxid'}	-	●
{'en_US': 'Dietylenoxid'}	-	●
{'en_US': 'Eldningsolja'}	-	●
{'en_US': 'Eldningsolja'}	-	●
{'en_US': 'Etanol'}	96	●
{'en_US': 'Etanol'}	96	●
{'en_US': 'Etylacetat'}	100	●
{'en_US': 'Etylacetat'}	100	●
{'en_US': 'Etylenklorid'}	100	●
{'en_US': 'Etylenklorid'}	100	●
{'en_US': 'Fenol, vattenlösning'}	ca. 9	●
{'en_US': 'Fenol, vattenlösning'}	ca. 9	●
{'en_US': 'Fluorvätesyra'}	40	●
{'en_US': 'Fluorvätesyra'}	40	●
{'en_US': 'Formaldehyd, vattenlösning'}	40	●
{'en_US': 'Formaldehyd, vattenlösning'}	40	●
{'en_US': 'Fosforsyra'}	50	●
{'en_US': 'Fosforsyra'}	50	●
{'en_US': 'Frostskyddsmedel'}	-	●
{'en_US': 'Frostskyddsmedel'}	-	●
{'en_US': 'Glycerin'}	100	●
{'en_US': 'Glycerin'}	100	●
{'en_US': 'Glykol'}	100	●
{'en_US': 'Glykol'}	100	●
{'en_US': 'Heptan'}	100	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
{'en_US': 'Heptan'}	100	●
{'en_US': 'Isopropylalkohol'}	100	●
{'en_US': 'Isopropylalkohol'}	100	●
{'en_US': 'Kalciumklorid'}	-	●
{'en_US': 'Kalciumklorid'}	-	●
{'en_US': 'Kaliumhydroxidlösnig'}	50	●
{'en_US': 'Kaliumhydroxidlösnig'}	50	●
{'en_US': 'Klor, gas'}	100	●
{'en_US': 'Klor, gas'}	100	●
{'en_US': 'Klorbensen'}	100	●
{'en_US': 'Klorbensen'}	100	●
{'en_US': 'Kloroform'}	-	●
{'en_US': 'Kloroform'}	-	●
{'en_US': 'Koldisulfid'}	100	●
{'en_US': 'Koltetraklorid'}	-	●
{'en_US': 'Koltetraklorid'}	-	●
{'en_US': 'Kresol'}	-	●
{'en_US': 'Kresol'}	-	●
{'en_US': 'Linolja'}	-	●
{'en_US': 'Linolja'}	-	●
{'en_US': 'Matolja'}	-	●
{'en_US': 'Matolja'}	-	●
{'en_US': 'Merkurokrom'}	-	●
{'en_US': 'Merkurokrom'}	-	●
{'en_US': 'Metanol'}	100	●
{'en_US': 'Metanol'}	100	●
{'en_US': 'Metylenklorid'}	100	●
{'en_US': 'Metylenklorid'}	100	●
{'en_US': 'Metyletylketon (MEK)'}	100	●
{'en_US': 'Metyletylketon (MEK)'}	100	●
{'en_US': 'Mineraloljor (aromatfria)'}	-	●
{'en_US': 'Mineraloljor (aromatfria)'}	-	●
{'en_US': 'Mjölk'}	-	●
{'en_US': 'Mjölk'}	-	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
{'en_US': 'Mjölksyra'}	90	●
{'en_US': 'Mjölksyra'}	90	●
{'en_US': 'Myrsyra'}	10	●
{'en_US': 'Myrsyra'}	10	●
{'en_US': 'Natriumhydroxidlösning'}	15	●
{'en_US': 'Natriumhydroxidlösning'}	15	●
{'en_US': 'Natriumhydroxidlösning'}	60	●
{'en_US': 'Natriumhydroxidlösning'}	60	●
{'en_US': 'Natriumkarbonat, vattenlösning'}	-	●
{'en_US': 'Natriumkarbonat, vattenlösning'}	-	●
{'en_US': 'Natriumklorid, vattenlösning'}	-	●
{'en_US': 'Natriumklorid, vattenlösning'}	-	●
{'en_US': 'Natriumnitrat, vattenlösning'}	-	●
{'en_US': 'Natriumnitrat, vattenlösning'}	-	●
{'en_US': 'Natriumtiosulfat'}	-	●
{'en_US': 'Natriumtiosulfat'}	-	●
{'en_US': 'Natriumvätesulfit'}	-	●
{'en_US': 'Natriumvätesulfit'}	-	●
{'en_US': 'Nitrobensen'}	-	●
{'en_US': 'Nitrobensen'}	-	●
{'en_US': 'Oxalsyra'}	-	●
{'en_US': 'Oxalsyra'}	-	●
{'en_US': 'Ozon, gas'}	≤ 0,5 ppm	●
{'en_US': 'Ozon, gas'}	≤ 0,5 ppm	●
{'en_US': 'Paraffinolja'}	100	●
{'en_US': 'Paraffinolja'}	100	●
{'en_US': 'Perkloretylen'}	-	●
{'en_US': 'Perkloretylen'}	-	●
{'en_US': 'Petroleum'}	100	●
{'en_US': 'Petroleum'}	100	●
{'en_US': 'Premiumbränsle'}	-	●
{'en_US': 'Premiumbränsle'}	-	●
{'en_US': 'Propanol'}	-	●
{'en_US': 'Propanol'}	-	●
{'en_US': 'Pyridin'}	-	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
{'en_US': 'Pyridin'}	-	●
{'en_US': 'Salpetersyra'}	10	●
{'en_US': 'Salpetersyra'}	10	●
{'en_US': 'Salpetersyra'}	50	●
{'en_US': 'Salpetersyra'}	50	●
{'en_US': 'Saltsyra'}	10	●
{'en_US': 'Saltsyra'}	10	●
{'en_US': 'Saltsyra'}	conc.	●
{'en_US': 'Saltsyra'}	conc.	●
{'en_US': 'Silikonolja'}	-	●
{'en_US': 'Silikonolja'}	-	●
{'en_US': 'Svavelsyra'}	96	●
{'en_US': 'Svavelsyra'}	96	●
{'en_US': 'Tetrahydrofuran (THF)'}	100	●
{'en_US': 'Tetrahydrofuran (THF)'}	100	●
{'en_US': 'Toluen'}	100	●
{'en_US': 'Toluen'}	100	●
{'en_US': 'Transformatorolja'}	-	●
{'en_US': 'Transformatorolja'}	-	●
{'en_US': 'Trikloretalen'}	100	●
{'en_US': 'Trikloretalen'}	100	●
{'en_US': 'Vatten'}	-	●
{'en_US': 'Vatten'}	-	●
{'en_US': 'Väteperoxid'}	10	●
{'en_US': 'Väteperoxid'}	10	●
{'en_US': 'Vätesulfid, vattenlösning'}	-	●
{'en_US': 'Vätesulfid, vattenlösning'}	-	●
{'en_US': 'Xylen'}	-	●
{'en_US': 'Xylen'}	-	●
{'en_US': 'Äppeljuice'}	-	●
{'en_US': 'Äppeljuice'}	-	●
{'en_US': 'Ättika, vanlig'}	5 - 10	●
{'en_US': 'Ättika, vanlig'}	5 - 10	●
{'en_US': 'Ättiksyra'}	100	●

Kemikalie

Konc.

Resultat

{'en\_US': 'Ättiksyra'}

100

