



## Platta i PVDF GB

Material All

### 1. Tekniskt datablad

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
UL 94-betyg	<b>V0</b>		
Spesifikk varmekapasitet	<b>1,3</b>		
Fleksionsmodul av elastisitet	<b>1500 MPa</b>	MPa	ISO 178
VolumResistivitet	<b>1e+14</b>		IEC 60093
Overflate Resistivitet	<b>1e+13</b>		IEC 60093
Fuktabsorpsjon (24h)	<b>0,04 %</b>	%	ISO 62
Tetthet	<b>1,78 g/cm<sup>3</sup></b>	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Glasovergangstemperatur	<b>-40 °C</b>	°C	ISO 3146
Smeltepunkt	<b>169 °C</b>	°C	ISO 3146
Varmeavbøyingstemperatur (HDT/B)	<b>145 °C</b>	°C	ISO 75
Varmeavbøyingstemperatur (HDT/A)	<b>104 °C</b>	°C	ISO 75
Lavest temperatur	<b>-20 °C</b>	°C	
Rockwell Hardness	<b>80</b>		ISO 2039-2
Koeffisient for lineær termisk utvidelse	<b>100</b>		ISO 11359-2
Dielektrisk konstant (1 MHz)	<b>8</b>		IEC 60250
Spesifikk gravitet	<b>1,78</b>		ISO 1183
Sammenligningskrypstrømsindeks (CTI)	<b>600 V</b>	V	IEC 60112
Dielektrisk Styrke	<b>25 kV/mm</b>	kV/mm	IEC 60243-1
StrekkgrenseSpenning	<b>50 MPa</b>	MPa	ISO 527-2
Fleksjon Styrke	<b>75 MPa</b>	MPa	ISO 178
Kompressiv Modul	<b>1900 MPa</b>	MPa	ISO 604
Trekkmodul av elastisitet	<b>2100 MPa</b>	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress at Break	<b>46 MPa</b>	MPa	ISO 527-2

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Ball Indentation Hardness	<b>115 MPa</b>	MPa	ISO 2039-1
Brottsdeformasjon	<b>30 %</b>	%	ISO 527-2
Deformasjon ved yield	<b>8 %</b>	%	ISO 527-2
Termisk konduktivitet	<b>0,19 W/(m·K)</b>	W/(m·K)	DIN 52612
Vicat-mykningstemperatur (VST/B/50)	<b>140 °C</b>	°C	ISO 306
Maksimal driftstemperatur	<b>160 °C</b>	°C	
Charpy Notched Impact Strength	<b>6 kJ/m<sup>2</sup></b>	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
Kommersielt produktnavn	<b>PVDF</b>		
GHS-klassifisering	<b>Ej klassificerad.</b>		
Kjemisk karakterisering	<b>Polyvinylidenfluorid (PVDF), CAS 24937-79-9.</b>		
Generell informasjon	<b>Produkten klassas som ofarlig.</b>		
Egnede slukkingsmidler	<b>Vatten, skum, gasformige og torra släckmedel.</b>		
Råd for sikker håndtering	<b>Vid bearbetning av halvfabrikatet bör spån sugas bort för att undvika halk- og snubbelrisk.</b>		
Yrkesmessige eksponeringsgrenser	<b>Inga ingredienser med yrkesmessige eksponeringsgrenser som ska övervakas.</b>		
Fysisk form	<b>Rundstänger, plattor, rör</b>		
Kjemisk stabilitet	<b>Stabil under rekommenderade lagrings- og hanteringsförhållanden.</b>		
Akutt toksisitet	<b>Baserat på vår erfarenhet og tillgänglig informasjon förväntas inga negativa hälsoeffekter vid hantering enligt rekommendationer og för avsedd användning.</b>		
Miljøpåvirkning	<b>Materialet är inte skadligt för miljön, men är inte biologisk nedbrytbart.</b>		
Avfallshåndtering	<b>Produkten ska kasseras i enlighet med lokale bestemmelser og foreskrifter.</b>		
Transportklassifisering	<b>Inte klassificerad som farligt gods enligt transportbestemmelser.</b>		
REACH Informasjon	<b>Produkten kräver ingen varningsetikett i enlighet med EU-direktiv.</b>		
Ansvarsfraskrivelse	<b>Informationen häri är baserad på nuvarande kunskapsnivå og garanterar därför inte vissa egenskaper. Mottagaren av produkten ansvarar för att följa gällande lagar og förordningar. Detta säkerhetsdatablad gäller endast material som tillhandahålls av PlastShop.</b>		
Anvendelse	<b>Polymer.</b>		
Fysiske/kjemiske risikoer	<b>Brandfarlig. Vid termisk nedbrytning frigörs frätande fluorväte (HF).</b>		
Ved innånding	<b>Om plasten brinner og forbränningsgaser andas in, flytta personen till frisk luft, håll denne varm og ombesörj medicinsk hjälp vid behov.</b>		
Uegnet slukningsmedium	<b>Ingen begränsning angiven.</b>		
Bearbeidingsanbefalinger	<b>Sörj för god ventilation vid bearbetning. Undvik inandning av damm og gasformige nedbrytningsprodukter som kan uppstå vid överhettning.</b>		
General Dust Limit Value	<b>Följ allmänt dammgränsvärde vid bearbetning.</b>		
Fysisk tilstand	<b>Fast.</b>		
Tilstand å unngå	<b>Temperaturer över smältpunkten.</b>		

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Gyldighet	<b>Giltigt från revisionsdatum tills vidare.</b>		
Helseskader	<b>Damm kan orsaka mekanisk irritation.</b>		
CAS-nummer	<b>24937-79-9</b>		
Ved hudkontakt	<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>		
Farge	<b>Produktspecifik.</b>		
Materiale å unngå	<b>Starka baser, aminer.</b>		
Hudirritasjon	<b>Inte tillämpligt.</b>		
Nedbrytbarhet	<b>Inte biologiskt nedbrytbart.</b>		
Miljøskader	<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>		
Farlige stoffer	<b>Produkten innehåller inga farliga ämnen som kräver redovisning.</b>		
Ved øye kontakt	<b>Skölj ögonen rikligt med vatten. Sök läkarvård vid kvarstående irritation.</b>		
Lukt	<b>Svag, produktspecifik.</b>		
Farlige nedbrytningsprodukter	<b>Fluorväte (HF) (CAS 7664-39-3); Kolmonoxid (CAS 630-08-0)</b>		
Øyeirritasjon	<b>Inte tillämpligt.</b>		
Revisjonsdato	<b>2026-06-13</b>		
Ved inntak	<b>Produkten är ofarlig och ingen första hjälpen krävs.</b>		
Sensibilisering	<b>Ingen känd.</b>		
Firma navn	<b>ARC Gruppen AB // PlastShop Sweden</b>		
Farepiktogram	<b>Inget.</b>		
Farlige forbrenningsprodukter	<b>Vid förbränning kan följande frigöras beroende på mängden tillgängligt syre: Fluorväte (HF) (CAS 7664-39-3); Kolmonoxid (CAS 630-08-0)</b>		
Lagringsbetingelser	<b>Förvara produkten torrt och svalt. Håll lager- och arbetsutrymmen tillräckligt ventilerade. Håll borta från öppen låga, värmekälla och antändningskällor.</b>		
Pusteskydd	<b>Tillräcklig ventilation vid arbetsplatsen krävs.</b>		
Smeltepunkt	<b>169 °C</b>		
GefStoffV (Tyskland)	<b>Ingen identifikation nödvändig.</b>		
Adresse	<b>Söderleden 22, 587 31 Linköping, Sverige</b>		
Signalord	<b>Inget.</b>		
Brannbekjempelse	<b>Godkänd andningsapparat och skyddskläder bör användas vid alla bränder.</b>		
Stapelingsregler	<b>På grund av risk för kollaps, stapla inte mer än två pallar ovanpå varandra. Pallar ska inte staplas ovanpå varandra längs gångar.</b>		
Øyebeskyttelse	<b>Skyddsglasögon eller visir vid bearbetning.</b>		
Kokepunkt	<b>Inte tillämpligt.</b>		
WHG (Tyskland)	<b>Inget vattenhotande enligt VwVwS.</b>		
Telefon	<b>013-328 9400</b>		

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Ytterligare information	<b>Brandrester omhändertas enligt gällande lokala regler.</b>		
Håndbeskyttelse	<b>Skyddshandskar vid kontakt med varmt material.</b>		
Decomposition Temperature	<b>&gt;350 °C</b>		
E-post	<b>info@plastshop.se</b>		
Kroppsskydd	<b>Arbetskläder.</b>		
Flampunkt	<b>Inte tillämpligt.</b>		
Nettside	<b>https://plastshop.se</b>		
Hygienåtgärder	<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>		
Auto-Ignition Temperature	<b>&gt;400 °C</b>		
Tetthet (20°C)	<b>1.78 g/cm³, ISO 1183</b>		
Löselighet (vann)	<b>Olöslig i vatten</b>		
Eksplosjonsrisiko	<b>Icke explosiv.</b>		
Oksidasjonskarakteristikk	<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'}	-	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
{'en_US': 'Bromsvätska'}	-	●
{'en_US': 'Bränsle, aromatfritt'}	-	●
{'en_US': 'Bränsle, aromatfritt'}	-	●
{'en_US': 'Butylacetat'}	-	●
{'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	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
{'en_US': 'Glycerin'}	100	●
{'en_US': 'Glykol'}	100	●
{'en_US': 'Glykol'}	100	●
{'en_US': 'Heptan'}	100	●
{'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	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
{'en_US': 'Mineraloljor (aromatfria)'}	-	●
{'en_US': 'Mineraloljor (aromatfria)'}	-	●
{'en_US': 'Mjök'	-	●
{'en_US': 'Mjök'	-	●
{'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'}	-	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
{'en_US': 'Premiumbränsle'}	-	●
{'en_US': 'Propanol'}	-	●
{'en_US': 'Propanol'}	-	●
{'en_US': 'Pyridin'}	-	●
{'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': 'Triklöretylen'}	100	●
{'en_US': 'Triklöretylen'}	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'}	-	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
{'en_US': 'Äppeljuice'}	-	●
{'en_US': 'Ättika, vanlig'}	5 - 10	●
{'en_US': 'Ättika, vanlig'}	5 - 10	●
{'en_US': 'Ättiksyra'}	100	●
{'en_US': 'Ättiksyra'}	100	●