

Ingen bild

Platta i PVDF LF

Material All
 Format Sheet
 Material PVDF LF
 Color svart
 Size 2000x1000

Thickness 10 mm , 12 mm , 15 mm , 20 mm , 25 mm , 3 mm , 30 mm , 35 mm , 4 mm , 40 mm , 50 mm , 60 mm , 70 mm , 80 mm

Tekniska egenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
UL 94-betyg	V0		
Spesifikk varmekapasitet	1,3		
Overflate Resistivitet	1e+13		IEC 60093
VolumResistivitet	1e+14		IEC 60093
Koeffisient for lineær termisk utvidelse	100		ISO 11359-2
Dielektrisk konstant (1 MHz)	8		IEC 60250
Spesifikk gravitet	1,78		ISO 1183
StrekkgrenseSpenning	50 MPa	MPa	ISO 527-2
Fleksjon Styrke	75 MPa	MPa	ISO 178
Kompressiv Modul	1900 MPa	MPa	ISO 604
Trekkmodul av elastisitet	2100 MPa	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress at Break	46 MPa	MPa	ISO 527-2
Fuktabsorpsjon (24h)	0,04 %	%	ISO 62
Tetthet	1,78 g/cm³	g/cm ³	ISO 1183
Lavest temperatur	-20 °C	°C	
Glasovergangstemperatur	-40 °C	°C	ISO 3146
Smeltepunkt	169 °C	°C	ISO 3146
Vicat-mykningstemperatur (VST/B/50)	140 °C	°C	ISO 306
Varmeavbøyingstemperatur (HDT/B)	145 °C	°C	ISO 75
Varmeavbøyingstemperatur (HDT/A)	104 °C	°C	ISO 75
Maksimal driftstemperatur	160 °C	°C	

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Ball Indentation Hardness	115 MPa	MPa	ISO 2039-1
Fleksionsmodul av elasticitet	1500 MPa	MPa	ISO 178
Rockwell Hardness	80		ISO 2039-2
Sammenligningskrypstrømsindeks (CTI)	600 V	V	IEC 60112
Dielektrisk Styrke	25 kV/mm	kV/mm	IEC 60243-1
Brottsdeformasjon	30 %	%	ISO 527-2
Deformasjon ved yield	8 %	%	ISO 527-2
Termisk konduktivitet	0,19 W/(m·K)	W/(m·K)	DIN 52612
Charpy Notched Impact Strength	6 kJ/m²	kJ/m ²	ISO 179

Product Identification

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Kommersielt produktnavn	PVDF		
Anvendelse	Polymer.		

Klassifisering

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
GHS-klassifisering	Ej klassificerad.		
Fysiske/kjemiske risikoer	Brandfarlig. Vid termisk nedbrytning frigjøres frätande fluorväte (HF).		
Helseskader	Damm kan orsaka mekanisk irritation.		
Miljøskader	Baserat på vår information finns inga kända miljörisker. Produkten är i enlighet med direktiv 1999/45/EG och dess bilagor inte klassificerad som farlig.		

Kjemisk karakterisering

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Kjemisk karakterisering	Polyvinylidenfluorid (PVDF), CAS 24937-79-9.		
CAS-nummer	24937-79-9		
Farlige stoffer	Produkten innehåller inga farliga ämnen som kräver redovisning.		

Tiltak

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Generell informasjon	Produkten klassas som ofarlig.		
Ved innånding	Om plasten brinner och förbränningsgaser andas in, flytta personen till frisk luft, håll denne varm och ombesörj medicinsk hjälp vid behov.		

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Ved hudkontakt	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.		
Ved øye kontakt	Skölj ögonen rikligt med vatten. Sök läkarvård vid kvarstående irritation.		
Ved inntak	Produkten är ofarlig och ingen första hjälpen krävs.		

Slukning

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Egnede slukningsmidler	Vatten, skum, gasformiga och torra släckmedel.		
Uegnet slukningsmedium	Ingen begränsning angiven.		

Behandling

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Råd for sikker håndtering	Vid bearbetning av halvfabrikatet bör spån sugas bort för att undvika halk- och snubbelrisk.		
Bearbeidingsanbefalinger	Sörj för god ventilation vid bearbetning. Undvik inandning av damm och gasformiga nedbrytningsprodukter som kan uppstå vid överhettning.		

Eksponeeringsgrenser

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Yrkesmessige eksponeringsgrenser	Inga ingredienser med yrkesmässiga exponeringsgränser som ska övervakas.		
General Dust Limit Value	Följ allmänt dammgränsvärde vid bearbetning.		

Grunnegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Fysisk form	Rundstänger, plattor, rör		
Fysisk tilstand	Fast.		
Farge	Produktspecifik.		
Lukt	Svag, produktspecifik.		

Stabilitet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Kjemisk stabilitet	Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.		
Tilstand å unngå	Temperaturer över smältpunkten.		
Materiale å unngå	Starka baser, aminer.		

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Farlige nedbrytningsprodukter	Fluorväte (HF) (CAS 7664-39-3); Kolmonoxid (CAS 630-08-0)		

Toksikologi

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Akutt toksisitet	Baserat på vår erfarenhet och tillgänglig information förväntas inga negativa hälsoeffekter vid hantering enligt rekommendationer och för avsedd användning.		
Hudirritasjon	Inte tillämpligt.		
Øyeirritasjon	Inte tillämpligt.		
Sensibilisering	Ingen känd.		

Miljø

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Miljøpåvirkning	Materialet är inte skadligt för miljön, men är inte biologiskt nedbrytbart.		
Nedbrytbarhet	Inte biologiskt nedbrytbart.		

Avfall

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Avfallshåndtering	Produkten ska kasseras i enlighet med lokala bestämmelser och föreskrifter.		

Transport

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Transportklassifisering	Inte klassificerad som farligt gods enligt transportbestämmelser.		

EU-regler

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
REACH Information	Produkten kräver ingen varningsetikett i enlighet med EU-direktiv.		

Diverse

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Ansvarsfraskrivelse	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.		
Gyldighet	Giltigt från revisionsdatum tills vidare.		
Revisionsdato	2026-06-13		

Tilverkare/leverandør

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Firma navn	ARC Gruppen AB // PlastShop Sweden		
Adresse	Söderleden 22, 587 31 Linköping, Sverige		
Telefon	013-328 9400		
E-post	info@plastshop.se		
Nettside	https://plastshop.se		

Merkning

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Farepiktogram	Inget.		
Signalord	Inget.		

Risiko

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Farlige forbrenningsprodukter	Vid forbränning kan följande frigöras beroende på mängden tillgängligt syre: Fluorväte (HF) (CAS 7664-39-3); Kolmonoxid (CAS 630-08-0)		
Brannbekjempelse	Godkänd andningsapparat och skyddskläder bör användas vid alla bränder.		
Ytterligere informasjon	Brandrester omhändertas enligt gällande lokala regler.		

Lagring

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Lagringsbetingelser	Förvara produkten torrt och svalt. Håll lager- och arbetsutrymmen tillräckligt ventilerade. Håll borta från öppen låga, värmekälla och antändningskällor.		
Stapelingsregler	På grund av risk för kollaps, stapla inte mer än två pallar ovanpå varandra. Pallar ska inte staplas ovanpå varandra längs gångar.		

Personlig Beskyttelse

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Pusteskydd	Tillräcklig ventilation vid arbetsplatsen krävs.		
Øyebeskyttelse	Skyddsglasögon eller visir vid bearbetning.		
Håndbeskyttelse	Skyddshandskar vid kontakt med varmt material.		
Kroppsskydd	Arbetskläder.		
Hygieniltak	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.		

Termiske data

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Smeltepunkt	169 °C		
Kokepunkt	Inte tillämpligt.		
Decomposition Temperature	>350 °C		
Flampunkt	Inte tillämpligt.		
Auto-Ignition Temperature	>400 °C		

Nasjonale regler

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
GefStoffV (Tyskland)	Ingen identifikation nödvändig.		
WHG (Tyskland)	Inget vattenhotande enligt VwVwS.		

Øvrige egenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Tetthet (20°C)	1.78 g/cm ³ , ISO 1183		
Løselighet (vann)	Oløslig i vann		
Eksplosjonsrisiko	Icke explosiv.		
Oksidasjonskarakteristikk	Ingen.		

Data angiven ovan är genomsnittliga värden insamlade genom statistiska tester på regelbunden basis. Datan ovan är angiven som informationens skull, och kan inte anses bindande såvida inte uttryckligen överenskommet i ordererkännande. För batch-specifik data kan PlastShop.se tillhandahålla EN 10204-2.2-certifikat.