

Ingen bild

Platta i PVDF GB

Material	All
Format	Sheet
Material	PVDF GB
Color	natur
Size	1500x1500 , 2000x1000 , 3000x1500
Thickness	0,8 mm , 1,5 mm , 2 mm , 2,3 mm , 3 mm , 4 mm , 5 mm , 6 mm

Tekniska egenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
UL 94-luokitus	V0		
Erikoislämpökapasiteetti	1,3		
Joustavan modulus	1500 MPa	MPa	ISO 178
Tilavuusresistanssi	1e+14		IEC 60093
Pintaresistanssi	1e+13		IEC 60093
Vesien imeytyminen (24h)	0,04 %	%	ISO 62
Tiheys	1,78 g/cm³	g/cm ³	ISO 1183
Lasimuodon muutospiste	-40 °C	°C	ISO 3146
Sulamispiste	169 °C	°C	ISO 3146
Lämpödeformaatiolämpötila (HDT/B)	145 °C	°C	ISO 75
Lämpödeformaatiolämpötila (HDT/A)	104 °C	°C	ISO 75
Alin lämpötila	-20 °C	°C	
Rockwell-kovuus	80		ISO 2039-2
Lineaarisen lämpölaajenemiskerroin	100		ISO 11359-2
Dielectric Constant (1 MHz)	8		IEC 60250
Tiheys	1,78		ISO 1183
Vertailukulkemisindeksi (CTI)	600 V	V	IEC 60112
Dielektrinen voimakkuus	25 kV/mm	kV/mm	IEC 60243-1
Venymisrajan jännitys	50 MPa	MPa	ISO 527-2
Joustavan lujuus	75 MPa	MPa	ISO 178
Puristusmoduuli	1900 MPa	MPa	ISO 604

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Venymisen modulus	2100 MPa	MPa	ISO 527-2
Vetolujuus murtumisen aikana	46 MPa	MPa	ISO 527-2
Kuulaindentaatiokovuus	115 MPa	MPa	ISO 2039-1
Murtovenymä	30 %	%	ISO 527-2
Venymä kynnysarvoon saavuttaessa	8 %	%	ISO 527-2
Lämmönjohtavuus	0,19 W/(m·K)	W/(m·K)	DIN 52612
Vicat-pehmenemislämpötila (VST/B/50)	140 °C	°C	ISO 306
Maksimi käyttölämpötila	160 °C	°C	
Charpy Notched Impact Strength	6 kJ/m²	kJ/m²	ISO 179

Tuotetunniste

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Kaupallinen tuotenimi	PVDF		
Käyttö	Polymer.		

Luokitus

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
GHS-luokitus	Ej klassificerad.		
Fysikaaliset/kemialliset riskit	Brandfarlig. Vid termisk nedbrytning frigörs frätande fluorväte (HF).		
Terveysriskit	Damm kan orsaka mekanisk irritation.		
Ympäristöriskit	Baserat på vår information finns inga kända miljörisker. Produkten är i enlighet med direktiv 1999/45/EG och dess bilagor inte klassificerad som farlig.		

Kemiallinen karakterisointi

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Kemiallinen karakterisointi	Polyvinylidenfluorid (PVDF), CAS 24937-79-9.		
CAS-numero	24937-79-9		
Vaaralliset aineet	Produkten innehåller inga farliga ämnen som kräver redovisning.		

Toimenpiteet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Yleinen tieto	Produkten klassas som ofarlig.		
Hengityksen kautta	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
Ihokosketuksessa	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.		
Silmäkosketuksessa	Skölj ögonen rikligt med vatten. Sök läkarvård vid kvarstående irritation.		
Nieltynä	Produkten är ofarlig och ingen första hjälpen krävs.		

Sammumisaine

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Sopivat sammutusvälineet	Vatten, skum, gasformiga och torra släckmedel.		
Sopimaton sammutusväline	Ingen begränsning angiven.		

Käsittely

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Turvallisen käsittelyn ohjeet	Vid bearbetning av halvfabrikatet bör spån sugas bort för att undvika halk- och snubbelrisk.		
Jyrsintäsuositukset	Sörj för god ventilation vid bearbetning. Undvik inandning av damm och gasformiga nedbrytningsprodukter som kan uppstå vid överhettning.		

Altistumisraja

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Ammattimaiset altistumisraja-arvot	Inga ingredienser med yrkesmässiga exponeringsgränser som ska övervakas.		
Yleinen pölyraja-arvo	Följ allmänt dammgränsvärde vid bearbetning.		

Perusominaisuudet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Fysinen muoto	Rundstänger, plattor, rör		
Fysikaalinen tila	Fast.		
Väri	Produktspecifik.		
Häju	Svag, produktspecifik.		

Stabiilius

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Kemiallinen stabiiliisuus	Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.		
Tilat, joita on syytä välttää	Temperaturer över smältpunkten.		
Materiaaleja, joita on syytä välttää	Starka baser, aminer.		

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

Toksikologia

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Akuttotoksisuus	Baserat på vår erfarenhet och tillgänglig information förväntas inga negativa hälsoeffekter vid hantering enligt rekommendationer och för avsedd användning.		
Ihoärsytys	Inte tillämpligt.		
Silmäartyne	Inte tillämpligt.		
Herättäminen	Ingen känd.		

Ympäristö

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

Jäte

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

Kuljetus

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

EU-säädökset

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

Muut

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Vastuuvapaus	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.		
Voimassaolo	Giltigt från revisionsdatum tills vidare.		
Päivitetty	2026-06-13		

Valmistaja/toimittaja

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Yrityksen nimi	ARC Gruppen AB // PlastShop Sweden		
Osoite	Söderleden 22, 587 31 Linköping, Sverige		
Puhelin	013-328 9400		
Sähköposti	info@plastshop.se		
Verkkosivu	https://plastshop.se		

Merkintä

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Vaaraetiketti	Inget.		
Varoitusmerkintä	Inget.		

Riskejä

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

Varastointi

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

Henkilönsuojelu

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Hengityksensuoja	Tillräcklig ventilation vid arbetsplatsen krävs.		
Silmien suojaus	Skyddsglasögon eller visir vid bearbetning.		
Käsien suojaus	Skyddshandskar vid kontakt med varmt material.		
Kehon suoja	Arbetskläder.		
Hygienia-toimenpiteet	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.		

Lämpödata

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Sulampiste	169 °C		
Kiehumispiste	Inte tillämpligt.		
Hajoamislämpötila	>350 °C		
Leimahduspiste	Inte tillämpligt.		
Itsestään syttyvän lämpötila	>400 °C		

Kansalliset säännöt

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

Muut ominaisuudet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Tiheys (20°C)	1.78 g/cm ³ , ISO 1183		
Liukenne (vesi)	Olöslig i vatten		
Räjähdyshaara	Icke explosiv.		
Happamisen ominaisuudet	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.