



PVDF 80x3000 mm luonnollinen

Artikelnr P1010628
Material PVDF

1. Tekniskt datablad

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Tiheys	1.78	g/cm ³	ISO1183
Kaupallinen tuotenimi	Polyvinylidenfluorid (PVDF)		
Venymisrajan jännitys	40	MPa	ISO 527
Joustavuusmoduli (vetolujuus)	2200	MPa	ISO527-2
Murtolujuus	46	MPa	ISO 527
Murtovenymä	17	%	ISO527-2
Sulamispiste	171	°C	ISO11357
Maksimaalinen käyttölämpötila (lyhytaikainen)	142	°C	UL746B
Maksimi käyttölämpötila	130	°C	UL746B
Alin lämpötila	-26	°C	
Lämpökäyrä (HDT/A)	104	°C	ISO 75
Lämpökäyrä (HDT/B)	145	°C	ISO 75
Vicat-pehmenemislämpötila (VST/B/50)	138	°C	ISO 306
GHS-luokitus	Brandfarlig.. Damm kan orsaka mekanisk irritation.		
Dielektrinen voimakkuus	27	kV/mm	IEC 60243-1
Fysikaaliset/kemialliset riskit	Brandfarlig.		
Tilavuusresistanssi	10 ¹³	Ω·cm	IEC 60093
Terveysriskit	Damm kan orsaka mekanisk irritation.		
Dielektrinen vakio (1 MHz)	7.7	-	IEC 60250
Ympäristöriskit	Baserat på vår information finns inga kända risker. Produkten är i enlighet med direktiv 1999/45/EC och dess annex, och är inte klassificerad som farlig.		
Dielektrinen hajoamiskerroin (1 MHz)	0.1	-	IEC 60250
Kemiallinen karakterisointi	Polyvinylidenfluorid (PVDF), CAS 24937-79-9		

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Vaaralliset aineet	Produkten innehåller inga farliga ämnen som påbjuder ett röjande.		
Yleinen tieto	Produkten klassas som ofarlig.		
Hengityksen kautta	Om plasten brinner och gaser andas in, flytta personen till frisk luft, håll denne varm och ombesörj medicinsk hjälp vid behov.		
Ihokosketuksessa	Brännskador orsakade av smält material på huden måste snabbt kylas ned med vatten; försök inte ta bort smält plast utan medicinsk hjälp. Om irritation uppstår, sök sjukvård.		
Silmäkosketuksessa	Skölj med vatten i 15 minuter.		
Nieltynä	Då produkten är ofarlig behöver ingen första hjälp vidtas.		
Sopiva sammutusväline	Vatten, skum, gasformiga och torra släckmedel.		
Henkilökohtaiset varotoimet	Inte tillämpligt.		
Ympäristönsuojelutoimenpiteet	Inte tillämpligt.		
Puhdistusmenetelmät	Mekanisk borttagning.		
Turvallisen käsittelyn ohjeet	Vid bearbetning av halvfabrikatet bör spån sugas bort för att undvika halkskador.		
Ammattimaiset altistumisraja-arvot	Ingredienser med yrkesmässiga exponeringsgränser som ska övervakas: Inga.		
Fyysinen muoto	Rundstång, platta		
Fyysinen tila	Fast		
Väri	Naturvit		
Haju	Lätt, produktspecifik		
Tilat, joita on syytä välttää	Temperaturer över smältpunkten.		
Materiaaleja, joita on syytä välttää	Starka oxidanter.		
Vaaralliset hajoamistuotteet	Fluorväte (HF), koldioxid, kolmonoxid.		
Akuttotoksisuus	Baserat på vår erfarenhet och tillgänglig information förväntas inga negativa hälsoeffekter om det hanteras enligt rekommendationer med lämpliga försiktighetsåtgärder och för avsedd användning.		
Ihoärsytys	Inte tillämpligt.		
Silmäärtyne	Inte tillämpligt.		
Herättäminen	Ingen känd.		
Ympäristövaikutus	Materialet är inte skadligt för miljön, men är inte biologiskt nedbrytbart.		
Jätteiden käsittely	Produkten måste kasseras i enlighet med lokala bestämmelser och föreskrifter.		
Kuljetusluokitus	Inte klassificerad som farligt gods.		
REACH-tiedot	Produkten kräver ingen varningsetikett i enlighet med EU-direktiv.		
Vastuuvapaus	Informationen här är baserad på nuvarande kunskapsnivå och garanterar därför inte vissa egenskaper. Mottagare av produkten måste ta ansvar för att följa gällande lagar och förordningar. Detta säkerhetsdatablad är endast giltigt för material tillhandahållet av PlastShop.se.		
Taivutuslujuus	62	MPa	ISO527-2
Yrityksen nimi	ARC Gruppen AB // PlastShop.se		
Puhelin	013-328 9400		

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Sähköposti	info@plastshop.se		
Lämmönjohtavuus	0.25	W/(m·K)	DIN22007-4
Pintaresistanssi	10 ¹⁴	Ω	IEC60093
Vertailukulkemisindeksi (CTI)	600	V	IEC 60112
Vaaralliset palamistuotteet	Vid förbränning kan fluorväte (HF) frigöras. HF är starkt korrosiv och giftig.		
Palojen sammuttaminen	Godkänd andningsapparat och skyddskläder bör användas vid alla bränder.		
Lisätietoja	Brandrester omhändertas efter gällande lokala regler.		
Säilytysolosuhteet	Förvara inert produkt torrt och svalt. Håll lager- och arbetsutrymmen välventilerade. Håll borta från öppen låga, värmekälla eller antändning. På grund av risken för kollaps, stapla inte mer än två pallar ovanpå varandra. Pallar ska inte staplas ovanpå varandra längs gångar.		
Hengityksensuoja	Adekvat ventilering 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 välventilerad. Därtill är rökning, att äta eller dricka inte tillåtet. Kontinuerlig tillförsel av frisk luft till arbetsplatsen tillsammans med avlägsnande av processångor genom avgassystem rekommenderad. Undvik inandning av gasformig nedbrytning eller damm som kan uppstå vid överhettning av materialet.		
Sulamispiste	170-175°C		
Hajoamislämpötila	>350 °C		
Leimahduspiste	>350 °C		
Itsestään syttyvän lämpötila	ca 420°C		
GefStoffV (Saksa)	GefStoffV: Ingen identifikation nödvändig. WHG: Inget vattenhotande enligt VwVwS.		
Imeytymisen maksimointi	0.15	%	ISO62
Vesihaku kylästymiseen	0.35	%	ISO62
Särkyäkesto (Charpy)	8	kJ/m²	ISO 179
Iskunkestävyys (Charpy)	150	kJ/m²	ISO179/1eU
Lämpölaajenemiskerroin	1.6	10 ⁻⁴ /K	ISO11359
Tiheys (20°C)	1,78 g/cm³, ISO 1183		
Liukenne (vesi)	Olöslig i vatten		
Räjähdysvaara	Icke explosiv		
Happamisen ominaisuudet	Ingen		
Kovuus Shore D	80	° Shore D	ISO868
Kulmapaineen kovuus	120	MPa	ISO 2039

2. Kemisk beständighet

● Beständig ● Delvis beständig ● Ej beständig

Kemikalie	Konc.	Resultat
1,4-Dioxane	100	
2-Hydroxypropionic acid (lactic acid)	90	
Acetic acid	100	
Acetone	100	
Ammonia	-	
Ammonium chloride	-	
Amyl alcohol	-	
Apple juice	-	
Benzene	-	
Bleaching solution	-	
Boric acid	100	
Brake fluid	-	
Butyl acetate	-	
Calcium chloride	-	
Carbon disulphide	100	
Carbon tetrachloride	-	
Chlorine (gas)	100	
Chlorobenzene	100	
Chloroform	-	
Citric acid	10	
Cresol	-	
Cyclohexanone	100	
Cyclohexene	100	
Diesel	-	
Diethylene oxide	-	
Ethyl acetate	100	
Ethyl alcohol (ethanol)	96	
Ethylene chloride	100	
Food oil	-	
Formaldehyde (aqueous)	40	
Formic acid	10	
Frost protection agent	-	
Fuel oil	-	
Fuel, aromatic free	-	

Kemikalie	Konc.	Resultat
Glycerine	100	●
Glycol	100	●
Heptane	100	●
Hydrochloric acid	10	●
Hydrochloric acid (concentrated)	-	●
Hydrofluoric acid	40	●
Hydrogen peroxide	10	●
Hydrogen sulfide (aqueous)	-	●
Isopropyl alcohol	100	●
Linseed oil	-	●
Mercurochrome	-	●
Methyl alcohol (methanol)	100	●
Methyl ethyl ketone (MEK)	100	●
Methylene chloride	100	●
Milk	-	●
Mineral oils (aromatic free)	-	●
Nitric acid	10	●
Nitric acid (50%)	50	●
Nitrobenzene	-	●
Oxalic acid	-	●
Ozone (gas)	≤ 0.5 ppm	●
Paraffin oil	100	●
Perchloroethylene	-	●
Petroleum	100	●
Phenol (aqueous)	ca. 9	●
Phosphoric acid	50	●
Potassium hydroxide solution	50	●
Premium fuel	-	●
Propyl alcohol	-	●
Pyridine	-	●
Silicone oil	-	●
Sodium carbonate (aqueous)	-	●
Sodium chloride (aqueous)	-	●
Sodium hydrogen sulfite	-	●
Sodium hydroxide solution (60%)	60	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
Sodium hydroxide solution (caustic soda)	15	●
Sodium nitrate (aqueous)	-	●
Sodium thiosulfate	-	●
Sulphuric acid	96	●
Tetrahydrofuran (THF)	100	●
Toluene	100	●
Transformer oil	-	●
Trichloroethylene	100	●
Vinegar (standard)	5 - 10	●
Water	-	●
Xylene	-	●