



PTFE 1200x1200x8 mm natur

Artikelnr P1501524
Material PTFE

1. Tekniskt datablad

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Tetthet	2.1	g/cm³	ASTM D1457
Kommersiellt produktnavn	Polytetrafluoreten (PTFE) / Teflon		
StreckgrenseSpenning	22	MPa	ASTM D4894
Elastisitetsmodul (trek)	750	MPa	ISO 527
Brottspenning	18	MPa	ASTM D1457
Brottsdeformasjon	300	%	ASTM D1457
Maksimal drifttemperatur (kortvarig)	260	°C	
Maksimal driftstemperatur	260	°C	
Minstemperatur	-200	°C	
VolumResistivitet	10 ⁴	Ω·cm	ASTM D257
GHS-klassifisering	Brandfarlig.. Vid överhettning (>300°C) kan ångor orsaka influensaliknande symtom (polymerångfeber).		
Fysiske/kjemiske risikoer	Brandfarlig.		
Helseskader	Vid överhettning (>300°C) kan ångor orsaka influensaliknande symtom (polymerångfeber).		
Miljøskader	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.		
Kjemisk karakterisering	Polytetrafluoreten (PTFE), CAS 9002-84-0		
Farlige stoffer	Produkten innehåller inga farliga ämnen som påbjuder ett röjande.		
Generell informasjon	Produkten klassas som ofarlig.		
Ved innånding	Om platen brinner og gaser andas in, flytta personen till frisk luft, håll denne varm och ombesörj medicinsk hjälp vid behov.		
Ved hudkontakt	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.		
Ved øye kontakt	Skölj med vatten i 15 minuter.		

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Ved inntak	Då produkten är ofarlig behöver ingen första hjälp vidtas.		
Egnede slukningsmidler	Vatten, skum, gasformiga och torra släckmedel.		
Personlige forsiktighetsmessige tiltak	Inte tillämpligt.		
Miljømessige forsiktighetsmessige tiltak	Inte tillämpligt.		
Metoder for sanering	Mekanisk borttagning.		
Råd for sikker håndtering	Vid bearbetning av halvfabrikatet bør spån sugas bort for att undvika halkskador.		
Yrkesmessige eksponeringsgrenser	Ingredienser med yrkesmessiga exponeringsgränser som ska övervakas: Inga.		
Fysisk form	Rundstång, platta, rör, bussningar		
Fysisk Tilstand	Fast		
Farge	Vit		
Lukt	Lätt, produktspecifik		
Tilstand å unngå	Temperaturer över smältpunkten.		
Materiale å unngå	Starka oxidanter.		
Farlige nedbrytningsprodukter	Fluorväte (HF), perfluorisobuten (PFIB), koldioxid.		
Akutt toksisitet	Baserat på vår erfarenhet och tillgänglig information förväntas inga negativa hälsoeffekter om det hanteras enligt rekommendationer med lämpliga försiktighetsåtgärder och för avsedd användning.		
Hudirritasjon	Inte tillämpligt.		
Øyeirritasjon	Inte tillämpligt.		
Sensibilisering	Ingen känd.		
Miljøpåvirkning	Materialet är inte skadligt för miljön, men är inte biologiskt nedbrytbart.		
Avfallshåndtering	Produkten måste kasseras i enlighet med lokala bestämmelser och föreskrifter.		
Transportklassifisering	Inte klassificerad som farligt gods.		
REACH-informasjon	Produkten kräver ingen varningsetikett i enlighet med EU-direktiv.		
Ansvarsfraskrivelse	Informationen häri 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.		
Bøyhållfasthet	6	MPa	ISO 178
Firma navn	ARC Gruppen AB // PlastShop.se		
Telefon	013-328 9400		
E-post	info@plastshop.se		
Farlige forbrenningsprodukter	Vid förbränning/överhettning >400°C kan mycket giftiga fluorgaser frigöras. PTFE-feber kan uppstå.		
Brannbekjempelse	Godkänd andningsapparat och skyddskläder bör användas vid alla bränder.		
Ytterligere informasjon	Brandrester omhändertas efter gällande lokala regler.		

Egenskap	Värde	Enhet	Standard	
Lagringsbetingelser	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.			
Pusteskydd	Adekvat ventilering vid arbetsplatsen krävs.			
Øyebeskyttelse	Skyddsglasögon eller visir vid bearbetning.			
Håndbeskyttelse	Skyddshandskar vid kontakt med varmt material.			
Kroppsskydd	Arbetskläder.			
Hygieniltak	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.			
Smeltepunkt	327°C			
Nedbrytningsstemperatur	>400 °C			
Flampunkt	Ej tillämpligt			
Selvantennelsestemperatur	>530°C			
GefStoffV (Tyskland)	GefStoffV: Ingen identifikation nödvändig. WHG: Inget vattenhotande enligt VwVwS.			
Skåret slagfasthet (Charpy)	16	kJ/m²	ISO 179	
Tetthet (20°C)	2,15 g/cm³, ISO 1183			
Løselighet (vann)	Oløslig i alle kjente løsningsmedel			
Ekspløsjonsrisiko	Ikke explosiv			
Oksidasjonskarakteristikk	Ingen			
Hardhet Shore D	58.5	° Shore D	ASTM D1706	
Kuletrykkshardhet	45	MPa	ISO 2039	

2. Kemisk beständighet

● Beständig ● Delvis beständig ● Ej beständig

Kemikalie	Konc.	Resultat
1,4-Dioxan	100	●
2-Hydroxypropionic Acid	90	●
Acetic Acid	100	●
Aceton	100	●
Ammoniak	-	●
Ammonium Chloride	-	●
Amyl Alcohol	-	●
Apple Juice	-	●
Bensen	-	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
Bleaching Solution	-	
Boric Acid	100	
Brake Fluid	-	
Bränsle, aromatfritt	-	
Butyl Acetate	-	
Calcium Chloride	-	
Carbon Disulfide	100	
Carbon Tetrachloride	-	
Citric Acid	10	
Cyklohexanon	100	
Cyklohexen	100	
Diesel Fuel	-	
Diethylene Oxide	-	
Eddik (standard)	5 - 10	
Ethyl Acetate	100	
Ethyl Alcohol	96	
Ethylene Chloride	100	
Fenol (vattenl.)	ca. 9	
Food Oil	-	
Formaldehyd (vattenl.)	40	
Formic Acid	10	
Frost Protection Agent	-	
Glycerin	100	
Glykol	100	
Heating Oil	-	
Heptan	100	
Hydrochloric Acid	10	
Hydrochloric Acid (concentrated)	-	
Hydrofluoric Acid	40	
Hydrogen Peroxide	10	
Hydrogen Sulfide (aqueous)	-	
Isopropyl Alcohol	100	
Klor (gas)	100	
Klorbensen	100	
Kloroform	-	

Kemikalie	Konc.	Resultat
Kresol	-	●
Linseed Oil	-	●
Melk	-	●
Merkurokrom	-	●
Methyl Alcohol	100	●
Methyl Ethyl Ketone (MEK)	100	●
Methylene Chloride	100	●
Mineral Oils (aromatic free)	-	●
Nitric Acid	10	●
Nitric Acid (50%)	50	●
Nitrobensen	-	●
Oxalic Acid	-	●
Ozone Gas	≤ 0.5 ppm	●
Paraffine Oil	100	●
Perkloretylen	-	●
Petroleum	100	●
Petroleum Ether	100	●
Phosphoric Acid	50	●
Potassium Hydroxide liquor	50	●
Premium Fuel	-	●
Propyl Alcohol	-	●
Pyridin	-	●
Silicone Oil	-	●
Sodium Carbonate (aqueous)	-	●
Sodium Chloride (aqueous)	-	●
Sodium Hydrogen Sulfite	-	●
Sodium Hydroxide liquor	15	●
Sodium Hydroxide liquor (60)	60	●
Sodium Nitrate (aqueous)	-	●
Sodium Thiosulfate	-	●
Sulfuric Acid	96	●
Tetrahydrofuran (THF)	100	●
Toluen	100	●
Transformer Oil	-	●
Trikloretan	100	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
Vann	-	●
Xylen	-	●