



PTFE 600x600x75 mm luonnollinen

Artikelnr P1203067
Material PTFE

1. Tekniskt datablad

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Tiheys	2.1	g/cm³	ASTM D1457
Kaupallinen tuotenimi	Polytetrafluoreten (PTFE) / Teflon		
Venymisrajan jännitys	22	MPa	ASTM D4894
Joustavuusmoduli (vetolujuus)	750	MPa	ISO 527
Murtolujuus	18	MPa	ASTM D1457
Murtovenymä	300	%	ASTM D1457
Maksimaalinen käyttölämpötila (lyhytaikainen)	260	°C	
Maksimi käyttölämpötila	260	°C	
Alin lämpötila	-200	°C	
Tilavuusresistanssi	10⁴	Ω·cm	ASTM D257
GHS-luokitus	Brandfarlig.. Vid överhettning (>300°C) kan ångor orsaka influensaliknande symtom (polymerångfeber).		
Fysikaaliset/kemialliset riskit	Brandfarlig.		
Terveysriskit	Vid överhettning (>300°C) kan ångor orsaka influensaliknande symtom (polymerångfeber).		
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.		
Kemiallinen karakterisointi	Polytetrafluoreten (PTFE), CAS 9002-84-0		
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.		

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
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, rör, bussningar		
Fyysinen tila	Fast		
Väri	Vit		
Haju	Lätt, produktspecifik		
Tilat, joita on syytä välttää	Temperaturer över smältpunkten.		
Materiaaleja, joita on syytä välttää	Starka oxidanter.		
Vaaralliset hajoamistuotteet	Fluorväte (HF), perfluorisobuten (PFIB), koldioxid.		
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 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.		
Taivutuslujuus	6	MPa	ISO 178
Yrityksen nimi	ARC Gruppen AB // PlastShop.se		
Puhelin	013-328 9400		
Sähköposti	info@plastshop.se		
Vaaralliset palamistuotteet	Vid förbränning/överhettning >400°C kan mycket giftiga fluorgaser frigöras. PTFE-feber kan uppstå.		
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.		

Egenskap	Värde	Enhet	Standard	
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	327°C			
Hajoamislämpötila	>400 °C			
Leimahduspiste	Ej tillämpligt			
Itsestään syttyvän lämpötila	>530°C			
GefStoffV (Saksa)	GefStoffV: Ingen identifikation nödvändig. WHG: Inget vattenhotande enligt VwVwS.			
Särkyäkesto (Charpy)	16	kJ/m²	ISO 179	
Tiheys (20°C)	2,15 g/cm³, ISO 1183			
Liukenne (vesi)	Olöslig i alla kända lösningsmedel			
Räjähdysvaara	Icke explosiv			
Happamisen ominaisuudet	Ingen			
Kovuus Shore D	58.5	° Shore D	ASTM D1706	
Kulmapaineen kovuus	45	MPa	ISO 2039	

2. Kemisk beständighet

● Beständig
 ● Delvis beständig
 ● Ej beständig

Kemikalie	Konc.	Resultat
1,4-Dioxane	100	●
2-Hydroxypropionic Acid	90	●
Acetic Acid	100	●
Acetone	100	●
Ammonia	-	●
Ammonium Chloride	-	●
Amyl Alcohol	-	●
Apple Juice	-	●
Benzene	-	●
Bleaching Solution	-	●
Boric Acid	100	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
Brake Fluid	-	●
Butyl Acetate	-	●
Calcium Chloride	-	●
Carbon Disulfide	100	●
Carbon Tetrachloride	-	●
Chlorine (gas)	100	●
Chlorobenzene	100	●
Chloroform	-	●
Citric Acid	10	●
Cresol	-	●
Cyclohexanone	100	●
Cyclohexene	100	●
Diesel Fuel	-	●
Diethylene Oxide	-	●
Ethyl Acetate	100	●
Ethyl Alcohol	96	●
Ethylene Chloride	100	●
Food Oil	-	●
Formaldehyde (aqueous)	40	●
Formic Acid	10	●
Frost Protection Agent	-	●
Fuel, aromatic free	-	●
Glycerine	100	●
Glycol	100	●
Heating Oil	-	●
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	100	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
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	
Paraffine Oil	100	
Perchloroethylene	-	
Petroleum	100	
Petroleum Ether	100	
Phenol (aqueous)	ca. 9	
Phosphoric Acid	50	
Potassium Hydroxide liquor	50	
Premium Fuel	-	
Propyl Alcohol	-	
Pyridine	-	
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	
Toluene	100	
Transformer Oil	-	
Trichloroethylene	100	
Vinegar (standard)	5 - 10	
Water	-	

Kemikalie	Konc.	Resultat
Xylene	-	