



PTFE 600x600x75 mm luonnollinen

Artikelnr P1203067
Material PTFE

Tekniska egenskaper

Tiheys & paino

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Tiheys	2.1	g/cm³	ASTM D1457

Tuotetunniste

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Kaupallinen tuotenimi	Polytetrafluoreten (PTFE) / Teflon		

Vetokoeominaisuudet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Venymisrajan jännitys	22	MPa	ASTM D4894
Joustavuusmoduli (vetolujuus)	750	MPa	ISO 527
Murtolujuus	18	MPa	ASTM D1457
Murtovenymä	300	%	ASTM D1457

Lämpötilarajat

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Maksimaalinen käyttölämpötila (lyhytaikainen)	260	°C	
Maksimi käyttölämpötila	260	°C	
Alin lämpötila	-200	°C	

Eristysominaisuudet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
----------	-------	-------	-------------------

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Tilavuusresistanssi	10 ⁴	Ω·cm	ASTM D257

Luokitus

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
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

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Kemiallinen karakterisointi	Polytetrafluoreten (PTFE), CAS 9002-84-0		
Vaaralliset aineet	Produkten innehåller inga farliga ämnen som påbjuder ett röjande.		

Toimenpiteet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
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.		

Sammumisen esto

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Sopiva sammutusväline	Vatten, skum, gasformiga och torra släckmedel.		

Toimenpiteet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Henkilökohtaiset varotoimet	Inte tillämpligt.		
Ympäristönsuojelutoimenpiteet	Inte tillämpligt.		
Puhdistusmenetelmät	Mekanisk borttagning.		

Käsittely

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Turvallisen käsittelyn ohjeet	Vid bearbetning av halvfabrikatet bör spån sugas bort för att undvika halkskador.		

Altistumisrajat

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Ammattimaiset altistumisraja-arvot	Ingredienser med yrkesmässiga exponeringsgränser som ska övervakas: Inga.		

Perusominaisuudet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Fyysinen muoto	Rundstång, platta, rör, bussningar		
Fyysinen tila	Fast		
Väri	Vit		
Haju	Lätt, produktspecifik		

Stabiilius

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Tilat, joita on syytä välttää	Temperaturer över smältpunkten.		
Materiaaleja, joita on syytä välttää	Starka oxidanter.		
Vaaralliset hajoamistuotteet	Fluorväte (HF), perfluorisobuten (PFIB), koldioxid.		

Toksikologia

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
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.		

Ympäristö

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

Jäte

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
----------	-------	-------	-------------------

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

Kuljetus

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Kuljetusluokitus	Inte klassificerad som farligt gods.		

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. Mottagare av produkten måste ta ansvar för att följa gällande lagar och förordningar. Detta säkerhetsdatablad är endast giltigt för material tillhandahållet av PlastShop.se.		

Joustavuusominaisuudet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Taivutuslujuus	6	MPa	ISO 178

Valmistaja/toimittaja

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Yrityksen nimi	ARC Gruppen AB // PlastShop.se		
Puhelin	013-328 9400		
Sähköposti	info@plastshop.se		

Riskejä

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Vaaralliset palamistuotteet	Vid förbränning/överhettning >400°C kan mycket giftiga fluogaser frigöras. PTFE-feber kan uppstå.		
Palojen sammuttaminen	Godkänd andningsapparat och skyddskläder bör användas vid alla bränder.		
Lisätietoja	Brandrester omhändertas efter gällande lokala regler.		

Varastointi

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
----------	-------	-------	-------------------

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
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.		

Henkilökohtainen suoja

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
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.		

Termiset tiedot

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Sulamispiste	327°C		
Hajoamislämpötila	>400 °C		
Leimahduspiste	Ej tillämpligt		
Itsestään syttyvän lämpötila	>530°C		

Kansalliset säännöt

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

Iskunkestävyys

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Särkyäkesto (Charpy)	16	kJ/m²	ISO 179

Muut ominaisuudet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Tiheys (20°C)	2,15 g/cm³, ISO 1183		
Liukenne (vesi)	Olöslig i alla kända lösningsmedel		
Räjähdysvaara	Icke explosiv		

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Happamisen ominaisuuudet	Ingen		

Kovuus

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Kovuus Shore D	58.5	° Shore D	ASTM D1706
Kulmapaineen kovuus	45	MPa	ISO 2039

Godkännanden

- EU 10/2011
- FDA
- REACH
- RoHS