



PTFE 600x600x120 mm natur

Artikelnr P1203074
Material PTFE

Tekniska egenskaper

Tetthet & vekt

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Tetthet	2.1	g/cm³	ASTM D1457

Produktidentifikasjon

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Kommersielt produktavn	Polytetrafluoreten (PTFE) / Teflon		

Trekkeegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
StrekkgrenseSpenning	22	MPa	ASTM D4894
Elastisitetsmodul (trek)	750	MPa	ISO 527
Brottspenning	18	MPa	ASTM D1457
Brottsdeformasjon	300	%	ASTM D1457

TemperaturGrenser

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Maksimal drifttemperatur (kortvarig)	260	°C	
Maksimal drifttemperatur	260	°C	
Minstemperatur	-200	°C	

IsolasjonsEGenskaper

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

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

Klassifisering

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
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

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Kjemisk karakterisering	Polytetrafluoreten (PTFE), CAS 9002-84-0		
Farlige stoffer	Produkten innehåller inga farliga ämnen som påbjuder ett röjande.		

Tiltak

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Generell informasjon	Produkten klassas som ofarlig.		
Ved innånding	Om plasten brinner og gaser andas in, flytta personen till frisk luft, håll denne varm og 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.		
Ved inntak	Då produkten är ofarlig behöver ingen första hjälp vidtas.		

Slukning

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Egnede slukningsmidler	Vatten, skum, gasformiga och torra släckmedel.		

Tiltak

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Personlige forsiktighetsmessige tiltak	Inte tillämpligt.		
Miljømessige forsiktighetsmessige tiltak	Inte tillämpligt.		
Metoder for sanering	Mekanisk borttagning.		

Håndtering

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Råd for sikker håndtering	Vid bearbetning av halvfabrikatet bör spån sugas bort för att undvika halkskador.		

EksponeringsGrenser

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Yrkesmessige eksponeringsgrenser	Ingredienser med yrkesmässiga exponeringsgränser som ska övervakas: Inga.		

Grunnegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Fysisk form	Rundstång, platta, rör, bussningar		
Fysisk Tilstand	Fast		
Farge	Vit		
Lukt	Lätt, produktspecifik		

Stabilitet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Tilstand å unngå	Temperaturer över smältpunkten.		
Materiale å unngå	Starka oxidanter.		
Farlige nedbrytningsprodukter	Fluorväte (HF), perfluorisobuten (PFIB), koldioxid.		

Toksikologi

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
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 kjent.		

Miljø

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

Avfall

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

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

Transport

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Transportklassifisering	Inte klassificerad som farligt gods.		

EU-regler

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

Diverse

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
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.		

Bøyeegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Bøyhållfasthet	6	MPa	ISO 178

Tilverkare/leverandør

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Firma navn	ARC Gruppen AB // PlastShop.se		
Telefon	013-328 9400		
E-post	info@plastshop.se		

Risiko

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Farlige forbrenningsprodukter	Vid förbränning/överhettning >400°C kan mycket giftiga fluogaser frigöras. PTFE-feber kan uppstå.		
Brannbekjempelse	Godkänd andningsapparat och skyddskläder bör användas vid alla bränder.		
Ytterligere informasjon	Brandrester omhändertas efter gällande lokala regler.		

Lagring

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

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
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.		

Personlig beskyttelse

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
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.		

Termiske data

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Smeltepunkt	327°C		
Nedbrytningsstemperatur	>400 °C		
Flammpunkt	Ej tillämpligt		
Selvantennelsestemperatur	>530°C		

Nasjonale regler

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

Støttholdbarhet

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

Øvrige egenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Tetthet (20°C)	2,15 g/cm³, ISO 1183		
Løselighet (vann)	Oløslig i alle kjente løsningsmedel		
Eksplosjonsrisiko	Ikke explosiv		

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Oxidationskaraktär	Ingen		

Hardhet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Hardhet Shore D	58.5	° Shore D	ASTM D1706
Kuletrykshardhet	45	MPa	ISO 2039

Godkännanden

- EU 10/2011
- FDA
- REACH
- RoHS