



POM LF 3000x610x50 mm svart

Artikelnr P1008948

Material POM

Tekniska egenskaper

Tetthet & vekt

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Tetthet	1.41	g/cm³	ISO 1183

Produktidentifikasjon

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Kommersielt produktnavn	Polyoximetylen (POM) / Polyacetal		

Trekkeegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
StrekkgrenseSpenning	42	MPa	DIN EN ISO 527-2
Elastisitetsmodul (trek)	1800	MPa	DIN EN ISO 527-2
Brottspenning	42	MPa	DIN EN ISO 527-2
Brottsdeformasjon	11	%	DIN EN ISO 527-2

TemperaturGrenser

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Smeltepunkt	169	°C	DIN EN ISO 11357
Maksimal drifttemperatur (kortvarig)	140	°C	
Maksimal driftstemperatur	100	°C	

Klassifisering

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

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Fysiske/kjemiske risikoer	Brandfarlig.		
Helseskader	Damm kan orsaka mekanisk irritasjon.		
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.		

Brannklasse

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Brannklasse (UL 94)	HB		DIN IEC 60695-11-10

Kjemisk karakterisering

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Kjemisk karakterisering	Polyoximetylen (POM) + ledande kol, CAS 9002-81-7		
Farlige stoffer	Produkten inneholder inga farlige ämnen som påbjuder ett røjande.		

Tiltak

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Generell informasjon	Produkten klassas som ofarlig.		
Ved innånding	Om platen brinner og gaser andas in, flytta personen till frisk luft, håll denne varm og ombesørj medicinsk hjelp ved behov.		
Ved hudkontakt	Brannskador orsakade av smält material på huden måste snabbt kylas ned med vatten; försök inte ta bort smält plast utan medicinsk hjälp. Om irritation oppstår, søk sjukvård.		
Ved øye kontakt	Skölj øgonen med vatten i minst 15 minuter. Søk läkarvård vid kvarstående irritasjon.		
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.		

ExponeringsGrenser

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

Grunnegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Fysisk form	Rundstång, platta		
Fysisk Tilstand	Fast		
Lukt	Lätt, produktspecifik		

Stabilitet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Tilstand å unngå	Temperaturer över smältpunkten.		
Materiale å unngå	Starka oxidanter, starka syror.		
Farlige nedbrytningsprodukter	Formaldehyd, koldioxid, kolmonoxid.		

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
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.		

B yeegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
B�yh�llfasthet	1500	MPa	DIN EN ISO 178

Tilverkare/leverand r

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Firma navn	ARC Gruppen AB // PlastShop Sweden		
Telefon	+46-13-328 9400		
E-post	info@plastshop.se		

Termisk konduktivit t

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Termisk konduktivit�t	0.46	W/(m�K)	ISO 22007-4:2008

Risiko

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Farlige forbrenningsprodukter	Vid förbränning kan formaldehyd, koldioxid och kolmonoxid frigöras.		
Brannbekjempelse	Godkänd andningsapparat och skyddskläder b�r 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	165-175 °C		
Nedbrytningsstemperatur	>250 °C (bildar formaldehyd)		
Flampunkt	>340 °C		
Selvantennelsestemperatur	ca 310 °C		

Nasjonale regler

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

Fuktopptak

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Vannabsorpsjon til metning	0.2	%	DIN EN ISO 62

Støttholdbarhet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Slagseghet (Charpy)	74	kJ/m²	DIN EN ISO 179-1eU

Termisk Ekspansjon

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

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Termisk utvidelseskoefisient	1.3	10 ⁻⁴ /K	DIN EN ISO 11359-1;2

Øvrige egenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Tetthet (20°C)	1,41 g/cm³, ISO 1183		
Løselighet (vann)	Oløslig i vatten		
Eksplosjonsrisiko	Icke explosiv		
Oksidasjonskarakteristikk	Ingen		

Hardhet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Hardhet Shore D	79	° Shore D	DIN EN ISO 868