



POM H 110x3000 mm naturlig

Artikelnr P1008668
Material POM

1. Tekniskt datablad

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Tetthet	3	g/cm³	DIN EN ISO 1183-1
Kommersiellt produktnavn	Polyoximetylen (POM) / Polyacetal		
StreckgrenseSpenning	53	MPa	DIN EN ISO 527-2
Elastisitetsmodul (trek)	3000	MPa	DIN EN ISO 527-2
Brottsdeformasjon	8	%	DIN EN ISO 527-2
Smeltepunkt	179	°C	DIN EN ISO 11357
Maksimal drifttemperatur (kortvarig)	150	°C	
Maksimal driftstemperatur	110	°C	
Varme-forvrengning (HDT/A)	141	°C	
Vicat-mykningstemperatur (VST/B/50)	90	°C	DIN EN ISO 306
Dielektrisk Styrke	23	kV/mm	ISO 60243-1
VolumResistivitet	10 ¹⁴	Ω	DIN EN 62631-3-1
Dielektrisk konstant (1 MHz)	2.4	-	IEC 60250
Brannklasse (UL 94)	60695		UL 94
GHS-klassifisering	Brandfarlig.. Damm kan orsaka mekanisk irritation.		
Fysiske/kjemiske risikoer	Brandfarlig.		
Helseskader	Damm kan orsaka mekanisk irritation.		
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.		

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Kjemisk karakterisering	Polyoximetylen (POM), CAS 9002-81-7		
Farlige stoffer	Produkten inneholder inga farliga ämnen som påbjuder ett röjande.		
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. Sök läkarvård vid irritation.		
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 bör spån sugas bort för att undvika halkskador.		
Yrkesmessige eksponeringsgrenser	Ingredienser med yrkesmessiga exponeringsgränser som ska övervakas: Inga.		
Fysisk form	Rundstång, platta		
Fysisk Tilstand	Fast		
Farge	Naturvit till svart		
Lukt	Lätt, produktspecifik		
Tilstand å unngå	Temperaturer över smältpunkten.		
Materiale å unngå	Starka oxidanter.		
Farlige nedbrytningsprodukter	Formaldehyd, koldioxid, kolmonoxid.		
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.		

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Bøyhållfasthet	53	MPa	DIN EN ISO 527-2
Firma navn	ARC Gruppen AB // PlastShop.se		
Telefon	013-328 9400		
E-post	info@plastshop.se		
Termisk konduktivitet	0.46	W/(m·K)	ISO 22007-4
Overflatemotstand	10 ¹⁴	Ω	DIN EN 62631-3-2
Farlige forbrenningsprodukter	Vid forbr�ning kan formaldehyd, koldioxid og kolmonoxid frigöras.		
Brannbekjempelse	Godkänd andningsapparat og skyddskläder b�r användas vid alla bränder.		
Ytterligere informasjon	Brandrester omhändertas efter g�llende lokale regler.		
Lagringsbetingelser	Förvara inert produkt torrt og svalt. H�ll lager- og arbeidsutrymmen v�lventilerte. H�ll borta från öppen låga, varmek�lla eller antändning. På grund av risken för kollaps, stapla inte mer än två p�llar �vanp� varandra. P�llar ska inte staplas �vanp� varandra längs gångar.		
Pusteskydd	Adekvat ventilering vid arbeidsplatsen krävs.		
�yebeskyttelse	Skyddsglasögon eller visir vid bearbeiting.		
H�ndbeskyttelse	Skyddshandskar vid kontakt med varmt material.		
Kroppsskydd	Arbetskläder.		
Hygienetiltak	H�ll arbeidsplatsen v�lventilert. Därtill är r�kning, �t� �ta eller dricka inte tillåtet. Kontinuerlig tilførsel av frisk luft till arbeidsplatsen tillsammans med avlägsnande av process�ngor genom avgassystem anbef�r. Undvik in�ndning av gasformig nedbryting eller damm som kan oppst� ved överhettning av materialet.		
Smeltepunkt	165-175�C		
Nedbrytningsstemperatur	>250 �C (bildar formaldehyd)		
Flammpunkt	>300 �C		
Selvantennelsestemperatur	ca 310�C		
GefStoffV (Tyskland)	GefStoffV: Ingen identifikasjon nödvändig. WHG: Inget vattenhotande enligt VwVwS.		
Fuktabsorpsjon til metning	0.1	%	DIN EN ISO 62
Skäret slagfasthet (Charpy)	25	kJ/m�	DIN EN ISO 179-1
Slagseghet (Charpy)	2	kJ/m�	DIN EN ISO 179-1
Termisk utvidelseskoeffisient	23	10 ⁻⁴ /K	DIN EN ISO 11359-1
Tetthet (20�C)	1,41 g/cm�, ISO 1183		
L�selighet (vann)	Ol�slig i vann		
Ekspl�sjonsrisiko	Ikke explosiv		
Oksidasjonskarakteristikk	Ingen		

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Hardhet Shore D	81	° Shore D	DIN EN ISO 868

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	conc.	●
Ammonium Chloride	-	●
Amyl Alcohol	-	●
Apple Juice	-	●
Bensen	-	●
Bleaching Solution	12.5 cl	●
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%	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
Formic Acid	10%	●
Frost Protection Agent	-	●
Glycerin	100%	●
Glykol	100%	●
Heating Oil	-	●
Heptan	100%	●
Hydrochloric Acid	10%	●
Hydrochloric Acid (concentrated)	conc.	●
Hydrofluoric Acid	40%	●
Hydrogen Peroxide	10%	●
Hydrogen Sulfide, aqueous solution	-	●
Isopropyl Alcohol	100%	●
Klor (gas)	100%	●
Klorbensen	100%	●
Kloroform	-	●
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%	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
Premium Fuel	-	●
Propyl Alcohol	-	●
Pyridin	-	●
Silicone Oil	-	●
Sodium Carbonate, aqueous	-	●
Sodium Chloride, aqueous	-	●
Sodium Hydrogen Sulfite	-	●
Sodium Hydroxide liquor (15%)	15%	●
Sodium Hydroxide liquor (60%)	60%	●
Sodium Nitrate, aqueous	-	●
Sodium Thiosulfate	-	●
Sulfuric Acid	96%	●
Tetrahydrofuran, THF	100%	●
Toluen	100%	●
Transformer Oil	-	●
Trikloreten	100%	●
Vann	-	●
Xylen	-	●