



POM H 20x1000 mm naturlig

Artikelnr P1008617

Material POM

Tekniska egenskaper

Tetthet & vekt

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Tetthet	3	g/cm ³	DIN EN ISO 1183-1

Produktidentifikasjon

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

Trekkeegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
StrekkgrenseSpenning	53	MPa	DIN EN ISO 527-2
Elastisitetsmodul (trek)	3000	MPa	DIN EN ISO 527-2
Brottsdeformasjon	8	%	DIN EN ISO 527-2

TemperaturGrenser

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
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

IsolasjonsEGenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
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

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Brannklasse (UL 94)	60695		UL 94

Klassifisering

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
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.		

Kjemisk karakterisering

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Kjemisk karakterisering	Polyoximetylen (POM), CAS 9002-81-7		
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 och gaser andas in, flytta personen till frisk luft, håll denne varm och 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.		

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 bearbejtning av halvfabrikatet bør spån sugas bort for å undvika halkskador.		

EksponeringsGrenser

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

Grunnegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Fysisk form	Rundstång, platta		
Fysisk Tilstand	Fast		
Farge	Naturvit till svart		
Lukt	Lätt, produktspecifik		

Stabilitet

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

Toksikologi

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Akutt toksisitet	Baserat på vår erfaringhet och tillgänglig information förväntas inga negative hølsoeffekter om det hanteras enligt rekommendationer med lämpliga försiktighetsåtgärder och för avsedd användning.		
Hudirritasjon	Inte tillämpligt.		
Øyeirritasjon	Inte tillämpligt.		
Sensibilisering	Ingen känd.		

Miljø

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

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

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.		

Bøyeegenskaper

	Egenskap		Värde	Enhet	Provningsstandard
	Bøyhållfasthet		53	MPa	DIN EN ISO 527-2

Tilverkare/leverandør

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

Termisk konduktivitet

	Egenskap		Värde	Enhet	Provningsstandard
	Termisk konduktivitet		0.46	W/(m·K)	ISO 22007-4

Statisk spredning

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

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Overflatemotstand	10 ¹⁴	Ω	DIN EN 62631-3-2

Risiko

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Farlige forbrenningsprodukter	Vid förbränning kan formaldehyd, koldioxid och kolmonoxid frigöras.		
Brannbekjempelse	Godkänd andningsapparat och skyddskläder bör användas vid alla bränder.		
Ytterligere informasjon	Brandrester omhändertas efter gällande lokala regler.		

Lagring

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	>300 °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
Fuktabsorpsjon til metning	0.1	%	DIN EN ISO 62

Støttholdbarhet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Skåret slagfasthet (Charpy)	25	kJ/m²	DIN EN ISO 179-1
Slagegheit (Charpy)	2	kJ/m²	DIN EN ISO 179-1

Termisk Ekspansjon

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Termisk utvidelseskoeffisient	23	10 ⁻⁴ /K	DIN EN ISO 11359-1

Øvrige egenskaper

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

Hardhet

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

Godkännanden

- REACH
- RoHS