

Ingen bild

Rundstång i POM+PTFE

Material	All
Format	Round bar
Material	POM+PTFE
Color	natur
Thickness	
Outer diameter	10 mm , 12 mm , 15 mm , 16 mm , 18 mm , 20 mm , 22 mm , 25 mm , 28 mm , 30 mm , 32 mm , 36 mm , 40 mm , 45 mm , 50 mm , 56 mm , 60 mm , 65 mm , 70 mm , 75 mm , 80 mm , 85 mm , 90 mm , 95 mm , 100 mm , 110 mm , 120 mm , 125 mm , 130 mm , 140 mm , 150 mm , 170 mm , 180 mm , 200 mm

Tekniska egenskaper

Tetthet & Vekt

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Tetthet	1.52	g/cm ³	ISO 1183

TrekkeEgenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
StrekkgrenseSpenning	48	MPa	ISO 527-2
Elastisitetsmodul (trek)	2500	MPa	ISO 527-2
Brottsdeformasjon	16	%	ISO 527-2

Isoleringsegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Dielektrisk Styrke	33	kV/mm	IEC 60243-1
VolumResistivitet	10¹³	Ω·m	IEC 60093
Dielektrisk konstant (1 MHz)	3.7		IEC 60250
Dielektrisk dissipasjonsfaktor (1 MHz)	0.008		IEC 60250

Brannklasse

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

TemperaturGrenser

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

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Smeltepunkt	166	°C	ISO 3146
Maksimal drifttemperatur (kortvarig)	150	°C	
Maksimal driftstemperatur	105	°C	
Varmeavböyingstemperatur (HDT/A)	98	°C	ISO 75-2
Vicat-mykningstemperatur (VST/B/50)	145	°C	ISO 306

Product Identification

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Kommersiellt produktnavn	POM+PTFE		
Målte bruk	Polymer för industriella tillämpningar		
Anvendelse	Polymer för industriella tillämpningar		

Klassifisering

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
GHS-klassifisering	Inte klassificerad enligt gällande direktiv.		
Fysiske/kjemiske risikoer	Brandfarlig.		
Helseskader	Damm kan orsaka mekanisk irritation.		
Miljøskader	Baserat på tillgänglig information finns inga kända risker för miljön. Produkten är i enlighet med gällande direktiv inte klassificerad som farlig.		

Kjemisk karakterisering

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Kjemisk karakterisering	Polyoximetylen med polytetrafluoretylen (POM+PTFE)		
Hovedkomponenter	Polyoximetylen (POM), PTFE		
CAS-nummer	CAS 9002-81-7		
Farlige stoffer	Produkten inneholder inga farlige ämnen som påbjuder ett røyjande.		
REACH-klassifisering	Inte registrerad som farlig enligt REACH.		
Klassifisering ifølge REACH	Inte klassificerad enligt REACH.		

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 ombesørj medicinsk hjelp vid behov.		

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
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 ögonen med vatten i minst 15 minuter. Sök läkarvård vid kvarstående irritation.		
Ved inntak	Då produkten är ofarlig behövs ingen första hjälp vidtas.		
Personlige forsiktighetsmessige tiltak	Inte tillämbart.		
Miljømessige forsiktighetsmessige tiltak	Inte tillämbart.		
Metoder for sanering	Mekanisk borttagning.		

Slukning

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Egnede slukningsmidler	Vatten, skum, gasformiga och torra släckmedel.		
Uegnet slukningsmedium	Kraftig vattenstråle.		

Behandling

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Råd for sikker håndtering	Vid bearbetning av halvfabrikatet bör spån sugas bort för att undvika halkskador.		
Bearbeidingsanbefalinger	Bearbetas med konventionella verktyg för plast. Kylning med tryckluft rekommenderas vid intensiv bearbetning.		

Håndtering

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Bearbeidingsanbefalinger	Bearbetas med konventionella verktyg för plast. Kylning med tryckluft rekommenderas vid intensiv bearbetning.		

Eksponeeringsgrenser

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Yrkesmessige eksponeringsgrenser	Formaldehyd (CAS 50-00-0): yrkesmässig exponeringsgräns (TRGS 900) 0,5 ml/m³ (0,62 mg/m³). Gränsvärdet kan hållas genom adekvat ventilering.		
General Dust Limit Value	Inget specifikt dammgränsvärde fastställt för produkten.		

Grunnegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Fysisk form	Rundstång, platta		
Fysisk tilstand	Fast		
Farge	Produktspecifik.		
Lukt	Svag, produktspecifik.		

Stabilitet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Kjemisk stabilitet	Stabil under normala förhållanden vid avsedd användning.		
Tilstand å unngå	Temperaturer över smältpunkten. Bearbeta inte tillsammans med PVC eller andra polymerer innehållande halogenerade flamskyddsmedel.		
Materiale å unngå	Starka oxidanter, starka syror.		
Farlige nedbrytningsprodukter	Formaldehyd (CAS 50-00-0), kolmonoxid (CAS 630-08-0).		

Toksikologi

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Akutt toksisitet	Baserat på erfarenhet och tillgänglig information förväntas inga negativa hälsoeffekter om materialet hanteras enligt rekommendationer med lämpliga försiktighetsåtgärder och för avsedd användning.		
Kronisk toksisitet	Ingen känd kronisk toxicitet vid avsedd användning.		
Hudirritasjon	Inte tillämbart.		
Øyeirritasjon	Inte tillämbart.		
Sensibilisering	Ingen känd.		

Miljø

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

Avfall

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Avfallshåndtering	Produkten måste kasseras i enlighet med lokala bestämmelser och föreskrifter.		
Avfallshåndtering	Produkten måste kasseras i enlighet med lokala bestämmelser och föreskrifter.		
Europeisk avfallskatalog (EAK)	Avfallskod enligt Europeisk avfallskatalog (EAK): 07 02 13 (plastavfall).		
Avfallskode	07 02 13		
Resirkulerbarhet	Materialet är återvinningsbart via mekanisk plaståtervinning.		

Transport

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Transportklassifisering	Inte klassificerad som farligt gods enligt transportföreskrifter.		

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
FN-nummer	Ej tillämbart.		
Transportbetingelser	Inga speciella transportvillkor. Skydd mot fukt och mekanisk skada rekommenderas.		

EU-regler

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
REACH Information	Produkten kräver ingen varningsetikett i enlighet med gällande EU-direktiv.		
CLP-forskriften	Inte klassificerad enligt CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008.		
RoHS	Utanför tillämpningsområde för RoHS-direktivet.		

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 föreskrifter. Detta säkerhetsdatablad är endast giltigt för material tillhandahållet av PlastShop.se.		
Gyldighet	Giltigt från importdatum. Återges vid behov.		
Versjonshistorikk	Version 1.0 (2026-06-28). Initial version.		
Revisjonsdato	2026-06-28		

Statisk Fordampning

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Overflate Resistivitet	10 ¹²	Ω	IEC 60093

Termisk konduktivitet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Termisk konduktivitet	0.25	W/(m·K)	DIN 52612

Fleksjonsegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Elastisitetsmodul (bøy)	2400	MPa	ISO 178

Tilverkare/leverandør

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Firma navn	ARC Gruppen AB // PlastShop Sweden		
Adresse	Söderleden 22, 587 31 Linköping, Sweden		
Telefon	+46-13-328 9400		

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
E-post	info@plastshop.se		
Nettside	plastshop.se		

Merkning

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Farepiktogram	Inget		
Signalord	Inget		
Fareangivelser (H-setninger)	Ej tillämbart. Produkten är inte klassificerad enligt CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008.		
Verneangivelser (P-setninger)	Ej tillämbart.		

Risiko

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Farlige forbrenningsprodukter	Vid förbränning kan formaldehyd (CAS 50-00-0), koldioxid (CO ₂) och kolmonoxid (CO) frigöras beroende på mängden tillgängligt syre. Formaldehyd är giftigt vid inandning.		
Brannbekjempelse	Godkänd andningsapparat och skyddskläder bör användas vid alla bränder.		
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.		
Stapelingsregler	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.		

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Hygieniltak	Håll arbetsplatsen välventilerad. Rökning, att äta eller dricka inte tillåtet. Kontinuerlig tillförsel av frisk luft till arbetsplatsen tillsammans med borttagning av processångor via avgassystem rekommenderas. Undvik inandning av gasformig nedbrytning eller damm som kan uppstå vid överhettning av materialet.		

Termiske data

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Smeltepunkt	163-168 °C (ISO 3146)		
Kokepunkt	Inte tillämbart.		
Decomposition Temperature	>250 °C (bildar formaldehyd)		
Flampunkt	Inte tillämbart.		
Auto-Ignition Temperature	320 °C (ASTM D1929)		
Selvantennelsestemperatur	320 °C (ASTM D1929)		

Nasjonale regler

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
GefStoffV (Tyskland)	Ingen identifikation nödvändig.		
WHG (Tyskland)	Inget vattenhotande enligt VwVwS.		
Lagringklasse TRGS 510	Lagringsklass 11 (brännbara fasta ämnen).		

ImpaktMotstand

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Skåret slagfasthet (Charpy)	4	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Slagseghet (Charpy)	60	kJ/m ²	ISO 179/1eU

Termisk utvidelse

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Termisk utvidelseskoeffisient	1.2	10 ⁻⁴ /K	ISO 11359

Fuktabsorpsjon

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Fuktabsorpsjon til metning	0.2	%	ISO 62
Vannabsorpsjon til metning	0.65	%	ISO 62

Øvrige egenskaper

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

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Tetthet (20°C)	1,52 g/cm ³ (ISO 1183)		
Löselighet (vann)	Olöslig i vatten.		
Eksplodingsrisiko	Icke explosiv.		
Oxidationskaraktistikk	Ingen.		

Hardhet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Kuletrykkshardhet	120	MPa	ISO 2039-1

Data angiven ovan är genomsnittliga värden insamlade genom statistiska tester på regelbunden basis. Datan ovan är angiven som informationens skull, och kan inte anses bindande såvida inte uttryckligen överenskommet i ordererkännande. För batch-specifik data kan PlastShop.se tillhandahålla EN 10204-2.2-certifikat.