

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

Densidad y peso

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

Propiedades de tracción

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Límite de resistencia a la tracción	48	MPa	ISO 527-2
Módulo de elasticidad (tracción)	2500	MPa	ISO 527-2
Deformación a la rotura	16	%	ISO 527-2

Propiedades de aislamiento

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Resistencia dieléctrica	33	kV/mm	IEC 60243-1
Resistividad volumétrica	10¹³	Ω·m	IEC 60093
Constante dieléctrica (1 MHz)	3.7		IEC 60250
Factor de pérdida dieléctrica (1 MHz)	0.008		IEC 60250

Clasificación de incendios

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Clasificación de resistencia al fuego (UL 94)	HB		UL 94

Límites de temperatura

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

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Punto de fusión	166	°C	ISO 3146
Temperatura de servicio máxima (corto plazo)	150	°C	
Temperatura de funcionamiento máxima	105	°C	
Temperatura de deflexión térmica (HDT/A)	98	°C	ISO 75-2
Temperatura de ablandamiento Vicat (VST/B/50)	145	°C	ISO 306

Identificación del producto

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Nombre comercial del producto	POM+PTFE		
Uso previsto	Polymer för industriella tillämpningar		
Uso	Polymer för industriella tillämpningar		

Clasificación

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Clasificación GHS	Inte klassificerad enligt gällande direktiv.		
Riesgos físicos y químicos	Brandfarlig.		
Riesgos para la salud	Damm kan orsaka mekanisk irritation.		
Riesgos ambientales	Baserat på tillgänglig information finns inga kända risker för miljön. Produkten är i enlighet med gällande direktiv inte klassificerad som farlig.		

Caracterización química

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Caracterización química	Polyoximetylen med polytetrafluoretylen (POM+PTFE)		
Componentes principales	Polyoximetylen (POM), PTFE		
Número CAS	CAS 9002-81-7		
Sustancias peligrosas	Produkten innehåller inga farliga ämnen som påbjuder ett röjande.		
Clasificación REACH	Inte registrerad som farlig enligt REACH.		
Clasificación según REACH	Inte klassificerad enligt REACH.		

Medidas

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Información general	Produkten klassas som ofarlig.		
Al inhalar	Om plasten brinner och gaser andas in, flytta personen till frisk luft, håll denne varm och omsörj medicinsk hjälp vid behov.		

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Al contacto con la piel	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.		
En caso de contacto con los ojos	Skölj ögonen med vatten i minst 15 minuter. Sök läkarvård vid kvarstående irritation.		
Al ingerir	Då produkten är ofarlig behövs ingen första hjälp vidtas.		
Medidas de precaución personal	Inte tillämbart.		
Medidas de precaución ambiental	Inte tillämbart.		
Métodos de saneamiento	Mekanisk borttagning.		

Extinción

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Medios de extinción adecuados	Vatten, skum, gasformiga och torra släckmedel.		
Medios de extinción inadecuados	Kraftig vattenstråle.		

Manejo

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Consejos para el manejo seguro	Vid bearbetning av halvfabrikatet bör spån sugas bort för att undvika halkskador.		
Recomendaciones de mecanizado	Bearbetas med konventionella verktyg för plast. Kylning med tryckluft rekommenderas vid intensiv bearbetning.		

Manejo

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

Límites de exposición

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Límites de exposición profesional	Formaldehyd (CAS 50-00-0): yrkesmässig exponeringsgräns (TRGS 900) 0,5 ml/m³ (0,62 mg/m³). Gränsvärdet kan hållas genom adekvat ventilering.		
Límite de valor de polvo general	Inget specifikt dammgränsvärde fastställt för produkten.		

Propiedades básicas

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Forma física	Rundstång, platta		
Estado físico	Fast		
Color	Produktspecifik.		
Olor	Svag, produktspecifik.		

Estabilidad

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Estabilidad química	Stabil under normala förhållanden vid avsedd användning.		
Condiciones para evitar	Temperaturer över smältpunkten. Bearbeta inte tillsammans med PVC eller andra polymerer innehållande halogenerade flamskyddsmedel.		
Materiales para evitar	Starka oxidanter, starka syror.		
Productos de degradación peligrosos	Formaldehyd (CAS 50-00-0), kolmonoxid (CAS 630-08-0).		

Toxicología

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Toxicidad aguda	Baserat på erfarenhet och tillgänglig information förväntas inga negativa hälsoeffekter om materialet hanteras enligt rekommendationer med lämpliga försiktighetsåtgärder och för avsedd användning.		
Toxicidad crónica	Ingen känd kronisk toxicitet vid avsedd användning.		
Irritación cutánea	Inte tillämbart.		
Irritación ocular	Inte tillämbart.		
Sensibilización	Ingen känd.		

Medio ambiente

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Impacto ambiental	Materialet är inte skadligt för miljön, men är inte biologiskt nedbrytbart.		
Bioacumulación	Inte tillämbart.		
Biodegradabilidad	Inte biologiskt nedbrytbart.		

Residuos

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Tratamiento de residuos	Produkten måste kasseras i enlighet med lokala bestämmelser och föreskrifter.		
Gestión de residuos	Produkten måste kasseras i enlighet med lokala bestämmelser och föreskrifter.		
Catálogo europeo de residuos (EAK)	Avfallskod enligt Europeisk avfallskatalog (EAK): 07 02 13 (plastavfall).		
Código de residuos	07 02 13		
Reciclabilidad	Materialet är återvinningsbart via mekanisk plaståtervinning.		

Transporte

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

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Clasificación de transporte	Inte klassificerad som farligt gods enligt transportföreskrifter.		
Número ONU	Ej tillämbart.		
Condiciones de transporte	Inga speciella transportvillkor. Skydd mot fukt och mekanisk skada rekommenderas.		

Regulaciones de la UE

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

Otros

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Exención de responsabilidad	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.		
Validez	Giltigt från importdatum. Återges vid behov.		
Historial de versiones	Version 1.0 (2026-06-28). Initial version.		
Fecha de revisión	2026-06-28		

Disipación de estática

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Resistividad superficial	10 ¹²	Ω	IEC 60093

Conductividad térmica

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Conductividad térmica	0.25	W/(m·K)	DIN 52612

Propiedades de flexión

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Módulo de elasticidad (flexión)	2400	MPa	ISO 178

Fabricante/proveedor

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Nombre de la empresa	ARC Gruppen AB // PlastShop Sweden		
Dirección	Söderleden 22, 587 31 Linköping, Sweden		

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Teléfono	+46-13-328 9400		
Correo electrónico	info@plastshop.se		
Sitio web	plastshop.se		

Etiquetado

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Pictograma de peligro	Inget		
Palabra de señal	Inget		
Declaraciones de peligro (H-frases)	Ej tillämbart. Produkten är inte klassificerad enligt CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008.		
Declaraciones de precaución (P-frases)	Ej tillämbart.		

Riesgos

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Productos de combustión peligrosos	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.		
Lucha contra incendios	Godkänd andningsapparat och skyddskläder bör användas vid alla bränder.		
Combate contra incendios	Godkänd andningsapparat och skyddskläder bör användas vid alla bränder.		
Información adicional	Brandrester omhändertas efter gällande lokala regler.		

Almacenamiento

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Condiciones de almacenamiento	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.		
Reglas de ensamblaje	Stapla inte mer än två pallar ovanpå varandra. Pallar ska inte staplas ovanpå varandra längs gångar.		

Protección personal

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Protección respiratoria	Adekvat ventilering vid arbetsplatsen krävs.		
Protección ocular	Skyddsglasögon eller visir vid bearbetning.		
Protección de manos	Skyddshandskar vid kontakt med varmt material.		
Protección corporal	Arbetskläder.		

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Medidas de higiene	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.		

Datos térmicos

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Punto de fusión	163-168 °C (ISO 3146)		
Punto de ebullición	Inte tillämpbart.		
Temperatura de descomposición	>250 °C (bildar formaldehyd)		
Punto de inflamación	Inte tillämpbart.		
Temperatura de autoignición	320 °C (ASTM D1929)		
Temperatura de autoignición	320 °C (ASTM D1929)		

Reglas nacionales

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
GefStoffV (Alemania)	Ingen identifikation nödvändig.		
WHG (Alemania)	Inget vattenhotande enligt VwVwS.		
Clasificación de almacenamiento TRGS 510	Lagringsklass 11 (brännbara fasta ämnen).		

Resistencia al impacto

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Resistencia al impacto con entalla (Charpy)	4	kJ/m²	ISO 179/1eA
Resistencia al impacto (Charpy)	60	kJ/m²	ISO 179/1eU

Dilatación térmica

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Coefficiente de expansión térmica	1.2	10⁻⁴/K	ISO 11359

Absorción de humedad

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Absorción de humedad hasta la saturación	0.2	%	ISO 62
Absorción de agua hasta la saturación	0.65	%	ISO 62

Otras propiedades

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Densidad (20°C)	1,52 g/cm³ (ISO 1183)		

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Solubilidad (agua)	Olöslig i vatten.		
Riesgo de explosión	Icke explosiv.		
Características de oxidación	Ingen.		

Dureza

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Dureza a la presión de bala	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.