

Ingen bild

Rundstång i POM MD

| | |
|----------------|---|
| Material | All |
| Format | Round bar |
| Material | POM MD |
| Color | mörkblå |
| Thickness | |
| Outer diameter | 10 mm , 12 mm , 14 mm , 15 mm , 16 mm , 18 mm , 20 mm , 22 mm , 25 mm , 28 mm , 30 mm , 32 mm , 35 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 , 135 mm , 140 mm , 150 mm |

Tekniska egenskaper

Densidad y peso

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|----------|------------|-------------------|-------------------|
| Densidad | 1.5 | g/cm ³ | ISO 1183 |

Propiedades de tracción

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------------------------|---------------|-------|-------------------|
| Límite de resistencia a la tracción | 55 | MPa | ISO 527-2 |
| Módulo de elasticidad (tracción) | 3000 | MPa | ISO 527-2 |
| Resistencia a la tensión | 52 | MPa | ISO 527-2 |
| Deformación a la rotura | >10 | % | ISO 527-2 |

Clasificación de incendios

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

Límites de temperatura

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|--|-------------|-------|-------------------|
| Punto de fusión | 165 | °C | ISO 3146 |
| Temperatura de servicio máxima (corto plazo) | 120 | °C | |
| Temperatura de funcionamiento máxima | 100 | °C | |
| Temperatura de deflexión térmica (HDT/A) | 88.5 | °C | ISO 75-2 |

Identificación del producto

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------------------|---|-------|-------------------|
| Nombre comercial del producto | POM MD | | |
| Usado 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, magnetiskt detekterbart (POM MD) | | |
| Componentes principales | Polyoximetylen (POM), magnetiskt detekterbart fyllmedel | | |
| 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 ombesörj medicinsk hjälp vid behov. | | |
| 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/m ³ (0,62 mg/m ³). 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 |
|----------|-------|-------|-------------------|
|----------|-------|-------|-------------------|

| 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 |
|-----------------------------|--|-------|-------------------|
| 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 ²² | Ω | IEC 60093 |

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 | | |
| 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. | | |

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------|--|-------|-------------------|
| 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. | | |
| 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 | Inte tillämbart. | | |
| Punto de ebullición | Inte tillämbart. | | |
| Temperatura de descomposición | >250 °C (bildar formaldehyd) | | |
| Punto de inflamación | Inte tillämbart. | | |
| Temperatura de autoignición | Inte tillämbart. | | |
| Temperatura de autoignición | Inte tillämbart. | | |

Reglas nacionales

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|----------------------|--|-------|-------------------|
| GefStoffV (Alemania) | Ingen identifikation nödvändig. | | |
| WHG (Alemania) | Inget vattenhotande enligt VwVwS. | | |

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|--|--|-------|-------------------|
| Clasificación de almacenamiento TRGS 510 | Lagringsklass 11 (brännbara fasta ämnen). | | |

Resistencia al impacto

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|---------------------------------|-----------|-------------------|-------------------|
| Resistencia al impacto (Charpy) | 60 | kJ/m ² | ISO 179/1eU |

Absorción de humedad

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|---------------------------------------|------------|-------|-------------------|
| Absorción de agua hasta la saturación | 0.8 | % | ISO 62 |

Otras propiedades

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|------------------------------|---|-------|-------------------|
| Densidad (20°C) | 1,78 g/cm³ (ISO 1183) | | |
| 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 | 153.8 | 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.