



Ingen bild

## Rundstång i PA6 GF30

Material	All
Format	Rundstång
Material	PA6 GF30
Färg	svart
Tjocklek	
Ytterdiameter	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 , 180 mm

## Tekniska egenskaper

### Täthet & Vikt

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Densitet	<b>1.34</b>	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183

### Dragegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Sträckgränsspänning	<b>120</b>	MPa	ISO 527-2
Elasticitetsmodul (drag)	<b>8700</b>	MPa	ISO 527-2

### Brandklassning

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Brandklassning (UL 94)	<b>HB</b>		UL 94

### Temperaturgränser

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Smältpunkt	<b>220</b>	°C	ISO 3146
Maximal drifttemperatur (korttid)	<b>180</b>	°C	
Maximal drifttemperatur	<b>100</b>	°C	
Värmeförvrängning (HDT/A)	<b>210</b>	°C	ISO 75-2

### Produktidentifiering

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Kommersiellt produktnamn	<b>PA 6 GF30</b>		

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Avsedd användning	Polymer för industriella tillämpningar		
Användning	Polymer för industriella tillämpningar		

### Isoleringsegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Volymresistivitet	10 <sup>12</sup>	Ω·m	IEC 60093

### Klassificering

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
GHS-klassificering	Inte klassificerad enligt gällande direktiv.		
Fysikaliska/kemiska risker	Brandfarlig.		
Hälsorisker	Damm kan orsaka mekanisk irritation.		
Miljörisker	Baserat på tillgänglig information finns inga kända risker för miljön. Produkten är i enlighet med gällande direktiv inte klassificerad som farlig.		

### Kemisk Karaktärisering

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Kemisk karakterisering	Polyamid 6 med 30 % glasfiber (PA 6 GF30)		
Huvudkomponenter	Polyamid 6 (PA 6), 30 % glasfiber		
CAS-nummer	CAS 25038-54-4		
Farliga ämnen	Produkten innehåller inga farliga ämnen som påbjuder ett röjande.		
REACH-klassificering	Inte registrerad som farlig enligt REACH.		
Klassificering enligt REACH	Inte klassificerad enligt REACH.		

### Åtgärder

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Generell information	Produkten klassas som ofarlig.		
Vid inandning	Om plasten brinner och gaser andas in, flytta personen till frisk luft, håll denne varm och ombesörj medicinsk hjälp vid behov.		
Vid 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.		
Vid ögonkontakt	Skölj ögonen med vatten i minst 15 minuter. Sök läkarvård vid kvarstående irritation.		
Vid förtäring	Då produkten är ofarlig behövs ingen första hjälp vidtas.		
Personliga försiktighetsåtgärder	Inte tillämpligt.		
Miljömässiga försiktighetsåtgärder	Inte tillämpligt.		

**Egenskap****Värde****Enhet****Provningsstandard**

Metoder för sanering

**Mekanisk borttagning.****Släckning****Egenskap****Värde****Enhet****Provningsstandard**

Lämpliga släckningsmedel

**Vatten, skum, gasformiga och torra släckmedel.**

Olämpligt släckmedia

**Kraftig vattenstråle.****Handling****Egenskap****Värde****Enhet****Provningsstandard**

Råd om säker hantering

**Vid bearbetning av halvfabrikatet bör spån sugas bort för att undvika halkskador.**

Bearbetningsrekommendationer

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

Bearbetningsrekommendationer

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

Yrkesmässiga exponeringsgränser

**Inga ingredienser med yrkesmässiga exponeringsgränser att övervaka.**

Allmänt dammgränsvärde

**Inget specifikt dammgränsvärde fastställt för produkten.****Grundläggande Egenskaper****Egenskap****Värde****Enhet****Provningsstandard**

Fysisk form

**Rundstång, platta**

Fysisk tillstånd

**Fast**

Färg

**Produktspecifik.**

Lukt

**Svag, produktspecifik.****Stabilitet****Egenskap****Värde****Enhet****Provningsstandard**

Kemisk stabilitet

**Stabil under normala förhållanden vid avsedd användning.**

Tillstånd att undvika

**Temperaturer över smältpunkten.**

Material att undvika

**Starka oxidanter, starka syror.**

Farliga nedbrytningsprodukter

**Kolmonoxid (CAS 630-08-0), vätecyanid (CAS 74-90-8), ammoniak (CAS 7664-41-7).**

## Toxikologi

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Akut toxicitet	<b>Baserat på erfarenhet och tillgänglig information förväntas inga negativa hälsoeffekter om materialet hanteras enligt rekommendationer med lämpliga försiktighetsåtgärder och för avsedd användning.</b>		
Kronisk toxicitet	<b>Ingen känd kronisk toxicitet vid avsedd användning.</b>		
Hudirritation	<b>Inte tillämbart.</b>		
Ögonirritation	<b>Inte tillämbart.</b>		
Sensibilisering	<b>Ingen känd.</b>		

## Miljö

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Miljöpåverkan	<b>Materialet är inte skadligt för miljön, men är inte biologiskt nedbrytbart.</b>		
Bioackumulation	<b>Inte tillämbart.</b>		
Nedbrytbarhet	<b>Inte biologiskt nedbrytbart.</b>		

## Avfall

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Avfallshantering	<b>Produkten måste kasseras i enlighet med lokala bestämmelser och föreskrifter.</b>		
Avfallshantering	<b>Produkten måste kasseras i enlighet med lokala bestämmelser och föreskrifter.</b>		
Europeisk avfallskatalog (EAK)	<b>Avfallskod enligt Europeisk avfallskatalog (EAK): 07 02 13 (plastavfall).</b>		
Avfallskod	<b>07 02 13</b>		
Återvinningsbarhet	<b>Materialet är återvinningsbart via mekanisk plaståtervinning.</b>		

## Transport

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Transportklassificering	<b>Inte klassificerad som farligt gods enligt transportföreskrifter.</b>		
UN-nummer	<b>Ej tillämbart.</b>		
Transportvillkor	<b>Inga speciella transportvillkor. Skydd mot fukt och mekanisk skada rekommenderas.</b>		

## EU-föreskrifter

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
REACH-information	<b>Produkten kräver ingen varningsetikett i enlighet med gällande EU-direktiv.</b>		
CLP-förordningen	<b>Inte klassificerad enligt CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008.</b>		

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
RoHS	Utanför tillämpningsområde för RoHS-direktivet.		

## Övrigt

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Ansvarsfriskrivning	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.		
Giltighet	Giltigt från importdatum. Återges vid behov.		
Versionshistorik	Version 1.0 (2026-06-28). Initial version.		
Revisionsdatum	2026-06-28		

## Statisk Avledning

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Ytresistivitet	10 <sup>13</sup>	Ω	IEC 60093

## Värmeledningsförmåga

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Termisk konduktivitet	0.28	W/(m·K)	DIN 52612

## Tillverkare/leverantör

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Företagsnamn	ARC Gruppen AB // PlastShop Sweden		
Adress	Söderleden 22, 587 31 Linköping, Sweden		
Telefon	+46-13-328 9400		
E-post	info@plastshop.se		
Webbplats	plastshop.se		

## Märkning

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Faropiktogram	Inget		
Signalord	Inget		
Faroangivelser (H-fraser)	Ej tillämbart. Produkten är inte klassificerad enligt CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008.		
Skyddsangivelser (P-fraser)	Ej tillämbart.		

## Risken

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

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Farliga förbränningsprodukter	Vid förbränning kan kolmonoxid (CO), vätecyanid (HCN) och ammoniak (NH <sub>3</sub> ) frigöras. Kaprolaktam (CAS 105-60-2) kan även frigöras vid termisk nedbrytning.		
Brandbekämpning	Godkänd andningsapparat och skyddskläder bör användas vid alla bränder.		
Brandbekämpning	Godkänd andningsapparat och skyddskläder bör användas vid alla bränder.		
Ytterligare information	Brandrester omhändertas efter gällande lokala regler.		

## Lagring

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Lagringförhållanden	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.		
Staplingsregler	Stapla inte mer än två pallar ovanpå varandra. Pallar ska inte staplas ovanpå varandra längs gångar.		

## Personlig Skyddsutrustning

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Andningsskydd	Adekvat ventilering vid arbetsplatsen krävs.		
Ögonskydd	Skyddsglasögon eller visir vid bearbetning.		
Handskydd	Skyddshandskar vid kontakt med varmt material.		
Kroppsskydd	Arbetskläder.		
Hygienåtgärder	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.		

## Termiska Data

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Smältpunkt	220 °C (ISO 3146)		
Kokpunkt	Inte tillämbart.		
Sönderfallstemperatur	>300 °C		
Flampunkt	Inte tillämbart.		
Självantändningstemperatur	>400 °C (ASTM D1929)		
Självantändningstemperatur	>400 °C (ASTM D1929)		

## Nationella regler

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
GefStoffV (Tyskland)	Ingen identifikation nödvändig.		

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
WHG (Tyskland)	<b>Inget vattenhotande enligt VwVwS.</b>		
Lagringsklass TRGS 510	<b>Lagringsklass 11 (brännbara fasta ämnen).</b>		

### Slagbeständighet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Skårad slagsegghet (Charpy)	<b>5</b>	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Slagsegghet (Charpy)	<b>&gt;50</b>	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU

### Termisk Expansion

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Termisk utvidgningskoefficient	<b>0.26</b>	10 <sup>-4</sup> /K	ISO 11359

### Fuktabsorption

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Fuktabsorption till mättnad	<b>2.1</b>	%	ISO 62
Vattenabsorption till mättnad	<b>6.6</b>	%	ISO 62

### Andra Egenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Täthet (20°C)	<b>1,34 g/cm<sup>3</sup> (ISO 1183)</b>		
Löslighet (vatten)	<b>Olöslig i vatten.</b>		
Explosionsrisk	<b>Ikke explosiv.</b>		
Oxidationskaraktäristik	<b>Ingen.</b>		

### Hårdhet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Kultryckshårdhet	<b>43</b>	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.