

Ingen bild

## Rundstång i PA6 E FR

Material	All
Format	Round bar
Material	PA6 E FR
Colour	natur , svart
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 , 36 mm , 40 mm , 45 mm , 50 mm , 56 mm , 60 mm , 65 mm , 70 mm , 75 mm , 80 mm , 85 mm , 90 mm , 100 mm

## Tekniska egenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Impact Resistance (Charpy)	<b>n.b. kJ/m<sup>2</sup></b>	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
UL 94 Rating	<b>HB</b>		
Volume Resistivity	<b>1e+13</b>		IEC 60093
Surface Resistivity	<b>1e+13</b>		IEC 60093
Density	<b>1,14 g/cm<sup>3</sup></b>	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Ball Indentation Hardness	<b>230 MPa</b>	MPa	ISO 2039-1
Charpy Notched Impact Strength	<b>5,5 kJ/m<sup>2</sup></b>	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
Maximum Operating Temperature	<b>160 °C</b>	°C	
Maximum Short-term Temperature	<b>150 °C</b>	°C	
Lowest temperature	<b>-40 °C</b>	°C	
Specific Heat Capacity	<b>1,6</b>		
Thermal Conductivity	<b>0,37 W/(m·K)</b>	W/(m·K)	DIN 52612
Tensile Strength	<b>76 MPa</b>	MPa	ISO 527-2
Moisture absorption (23°C/50% RH)	<b>2,5 %</b>	%	ISO 62
Strain at Yield	<b>4 %</b>	%	ISO 527-2
Compressive Modulus	<b>2700 MPa</b>	MPa	ISO 604
Tensile Stress at Break	<b>75 MPa</b>	MPa	ISO 527-2
Glass Transition Temperature	<b>45 °C</b>	°C	ISO 3146
Melting Point	<b>220 °C</b>	°C	ISO 3146
Heat Deflection Temperature (HDT/B)	<b>140 °C</b>	°C	ISO 75
Heat Deflection Temperature (HDT/A)	<b>65 °C</b>	°C	ISO 75

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Dielectric Strength	<b>31 kV/mm</b>	kV/mm	IEC 60243-1
Tensile Modulus of Elasticity	<b>3300 MPa</b>	MPa	ISO 527-2
Limiting Oxygen Index (LOI)	<b>26 %</b>	%	ISO 4589-2
Break Elongation	<b>130 %</b>	%	ISO 527-2
Comparative Tracking Index (CTI)	<b>600 V</b>	V	IEC 60112
Flexural Strength	<b>100 MPa</b>	MPa	ISO 178
Flexural Modulus of Elasticity	<b>3100 MPa</b>	MPa	ISO 178
Coefficient of Linear Thermal Expansion	<b>80</b>		ISO 11359-2
Dielectric Constant (1 MHz)	<b>3,9</b>		IEC 60250
Specific Gravity	<b>1,13</b>		ISO 1183
Rockwell Hardness	<b>85</b>		ISO 2039-2

### Product Identification

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Commercial product name	<b>PA 6 GF30</b>		
Usage	<b>Polymer.</b>		

### Classification

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
GHS classification	<b>Ej klassificerad.</b>		
Physical/chemical hazards	<b>Brandfarlig.</b>		
Health Hazards	<b>Damm kan orsaka mekanisk irritation.</b>		
Environmental Hazards	<b>Baserat på vår information finns inga kända miljörisker. Produkten är i enlighet med direktiv 1999/45/EG och dess bilagor inte klassificerad som farlig.</b>		

### Chemical Characterization

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Chemical Characterization	<b>Polyamide 6 30 % glass fiber (PA 6 GF30), 30 %% glasfiberförstärkt, CAS 25038-54-4.</b>		
CAS Number	<b>25038-54-4</b>		
Hazardous Substances	<b>Produkten innehåller inga farliga ämnen som kräver redovisning.</b>		

### Measures

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
General Information	<b>Produkten klassas som ofarlig.</b>		

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Inhalation	<b>Om plasten brinner och förbränningsgaser andas in, flytta personen till frisk luft, håll denne varm och ombesörj medicinsk hjälp vid behov.</b>		
Skin Contact	<b>Brännskador orsakade av smält material på huden måste snabbt kylas ned med vatten. Försök inte avlägsna smält plast utan medicinsk hjälp. Sök sjukvård om irritation uppstår.</b>		
In case of eye contact	<b>Skölj ögonen rikligt med vatten. Sök läkarvård vid kvarstående irritation.</b>		
Ingestion	<b>Produkten är ofarlig och ingen första hjälpen krävs.</b>		

### Extinguishing

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Suitable Extinguishing Media	<b>Vatten, skum, gasformiga och torra släckmedel.</b>		
Inappropriate Extinguishing Media	<b>Ingen begränsning angiven.</b>		

### Action

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Advice on Safe Handling	<b>Vid bearbetning av halvfabrikatet bör spån sugas bort för att undvika halk- och snubbelrisk.</b>		
Machining Recommendations	<b>Sörj för god ventilation vid bearbetning. Undvik inandning av damm och gasformiga nedbrytningsprodukter som kan uppstå vid överhettning.</b>		

### Exposure Limits

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Occupational Exposure Limits	<b>Inga ingredienser med yrkesmässiga exponeringsgränser som ska övervakas.</b>		
General Dust Limit Value	<b>Följ allmänt dammgränsvärde vid bearbetning.</b>		

### Basic Properties

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Physical Form	<b>Rundstång, platta, rör</b>		
Physical State	<b>Fast.</b>		
Color	<b>Produktspecifik.</b>		
Odour	<b>Svag, produktspecifik.</b>		

### Stability

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Chemical stability	<b>Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.</b>		

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Conditions to Avoid	Temperaturer över smältpunkten.		
Materials to Avoid	Starka oxidationsmedel, starka syror.		
Hazardous Decomposition Products	Kolmonoxid (CAS 630-08-0); Vätecyanid (HCN) (CAS 74-90-8); Ammoniak (NH3) (CAS 7664-41-7)		

### Toxicology

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Acute Toxicity	Baserat på vår erfarenhet och tillgänglig information förväntas inga negativa hälsoeffekter vid hantering enligt rekommendationer och för avsedd användning.		
Skin Irritation	Inte tillämpligt.		
Eye Irritation	Inte tillämpligt.		
Sensitization	Ingen känd.		

### Environment

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Environmental Impact	Materialet är inte skadligt för miljön, men är inte biologiskt nedbrytbart.		
Biodegradability	Inte biologiskt nedbrytbart.		

### Waste

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Waste Treatment	Produkten ska kasseras i enlighet med lokala bestämmelser och föreskrifter.		

### Transport

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Transport Classification	Inte klassificerad som farligt gods enligt transportbestämmelser.		

### EU Regulations

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
REACH Information	Produkten kräver ingen varningsetikett i enlighet med EU-direktiv.		

### Miscellaneous

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Disclaimer	Informationen häri är baserad på nuvarande kunskapsnivå och garanterar därför inte vissa egenskaper. Mottagaren av produkten ansvarar för att följa gällande lagar och förordningar. Detta säkerhetsdatablad gäller endast material som tillhandahålls av PlastShop.		

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Validity	Giltigt från revisionsdatum tills vidare.		
Revision Date	2026-06-13		

### Manufacturer/Supplier

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Company Name	ARC Gruppen AB // PlastShop Sweden		
Address	Söderleden 22, 587 31 Linköping, Sverige		
Phone	013-328 9400		
Email	info@plastshop.se		
Website	https://plastshop.se		

### Labeling

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Hazard Pictogram	Inget.		
Signal word	Inget.		

### Risks

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Hazardous Combustion Products	Vid förbränning kan följande frigöras beroende på mängden tillgängligt syre: Kolmonoxid (CAS 630-08-0); Vätecyanid (HCN) (CAS 74-90-8); Ammoniak (NH3) (CAS 7664-41-7)		
Fire Fighting	Godkänd andningsapparat och skyddskläder bör användas vid alla bränder.		
Additional information	Brandrester omhändertas enligt gällande lokala regler.		

### Storage

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Storage Conditions	Förvara produkten torrt och svalt. Håll lager- och arbetsutrymmen tillräckligt ventilerade. Håll borta från öppen låga, värmekälla och antändningskällor.		
Stacking Rules	På grund av risk för kollaps, stapla inte mer än två pallar ovanpå varandra. Pallar ska inte staplas ovanpå varandra längs gångar.		

### Personal Protection

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Breathing Protection	Tillräcklig ventilation vid arbetsplatsen krävs.		
Eye Protection	Skyddsglasögon eller visir vid bearbetning.		
Hand protection	Skyddshandskar vid kontakt med varmt material.		
Body Protection	Arbetskläder.		

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

Hygiene Measures	<b>Håll arbetsplatsen tillräckligt ventilerad. Rökning samt att äta eller dricka är inte tillåtet på arbetsplatsen. Kontinuerlig tillförsel av frisk luft tillsammans med bortförsl av processångor genom utsug rekommenderas.</b>		
------------------	--	--	--

## Thermal Data

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

Melting point	<b>220 °C</b>		
---------------	---------------	--	--

Boiling point	<b>Inte tillämpligt.</b>		
---------------	--------------------------	--	--

Flash point	<b>Inte tillämpligt.</b>		
-------------	--------------------------	--	--

Auto-Ignition Temperature	<b>&gt;400 °C</b>		
---------------------------	-------------------	--	--

## National regulations

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

GefStoffV (Germany)	<b>Ingen identifikation nödvändig.</b>		
---------------------	--	--	--

WHG (Germany)	<b>Inget vattenhotande enligt VwVwS.</b>		
---------------	--	--	--

## Other Properties

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

Density (20°C)	<b>1.34 g/cm<sup>3</sup>, ISO 1183</b>		
----------------	--	--	--

Solubility (water)	<b>Olöslig i vatten</b>		
--------------------	-------------------------	--	--

Explosion Risk	<b>Icke explosiv.</b>		
----------------	-----------------------	--	--

Oxidation Characteristics	<b>Ingen.</b>		
---------------------------	---------------	--	--

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.