

Ingen bild

## Rundstång i PEEK

Material	All
Format	Round bar
Material	PEEK
Color	beige , svart
Thickness	

Outer diameter 3 mm , 4 mm , 5 mm , 6 mm , 8 mm , 10 mm , 11 mm , 12 mm , 14 mm , 15 mm , 16 mm , 18 mm , 20 mm , 22 mm , 25 mm , 25,4 mm , 28 mm , 30 mm , 32 mm , 35 mm , 36 mm , 40 mm , 45 mm , 50 mm , 55 mm , 56 mm , 60 mm , 65 mm , 70 mm , 75 mm , 80 mm , 85 mm , 90 mm , 100 mm , 110 mm , 116 mm , 120 mm , 125 mm , 130 mm , 135 mm , 140 mm , 150 mm , 160 mm , 165 mm , 180 mm , 200 mm , 210 mm

## Tekniska egenskaper

### Tetthet & Vekt

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Tetthet	<b>1.31</b>	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183

### TrekkeEgenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
StrekkgrenseSpenning	<b>110</b>	MPa	ISO 527-2
Elastisitetsmodul (trek)	<b>4400</b>	MPa	ISO 527-2
Brottsdeformasjon	<b>20</b>	%	ISO 527-2

### Isoleringsegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Dielektrisk Styrke	<b>24</b>	kV/mm	IEC 60243-1
VolumResistivitet	<b>10<sup>12</sup></b>	Ω·m	IEC 60093
Dielektrisk konstant (1 MHz)	<b>3.6</b>		IEC 60250
Dielektrisk dissipasjonsfaktor (1 MHz)	<b>0.002</b>		IEC 60250

### Brannklasse

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Brannklasse (UL 94)	<b>V0</b>		UL 94

### TemperaturGrenser

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Smeltepunkt	340	°C	ISO 3146
Maksimal drifttemperatur (kortvarig)	310	°C	
Maksimal drifttemperatur	200	°C	
Varmeavböyingstemperatur (HDT/A)	160	°C	ISO 75-2

### Product Identification

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Kommersiellt produktnavn	PEEK		
Målte bruk	Polymer för industriella tillämpningar		
Användelse	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	Polyeteretereton (PEEK)		
Hovedkomponenter	Polyeteretereton (PEEK)		
CAS-nummer	CAS 31694-16-3		
Farlige stoffer	Produkten inneholder inga farliga ämnen som påbjuder ett röjande.		
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 ombesörj medicinsk hjälp vid behov.		
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.		

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

### Slukning

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

### Behandling

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

### Håndtering

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

### Eksponeeringsgrenser

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Yrkesmessige eksponeringsgrenser	<b>Inga ingredienser med yrkesmässiga exponeringsgränser att övervaka.</b>		
General Dust Limit Value	<b>Inget specifikt dammgränsvärde fastställt för produkten.</b>		

### Grunnegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Fysisk form	<b>Rundstång, platta</b>		
Fysisk tilstand	<b>Fast</b>		
Farge	<b>Produktspecifik.</b>		
Lukt	<b>Nästan luktfri.</b>		

### Stabilitet

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

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Kjemisk stabilitet	<b>Stabil under normala förhållanden vid avsedd användning.</b>		
Tilstand å unngå	<b>Temperaturer över smältpunkten.</b>		
Materiale å unngå	<b>Starka oxidanter.</b>		
Farlige nedbrytningsprodukter	<b>Kolmonoxid (CAS 630-08-0), koldioxid (CAS 124-38-9). Vid ofullständig förbränning kan spår av fenolföreningar bildas.</b>		

### Toksikologi

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Akutt toksisitet	<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 toksisitet	<b>Ingen känd kronisk toxicitet vid avsedd användning.</b>		
Hudirritasjon	<b>Inte tillämbart.</b>		
Øyeirritasjon	<b>Inte tillämbart.</b>		
Sensibilisering	<b>Ingen känd.</b>		

### Miljø

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

### Avfall

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Avfallshåndtering	<b>Produkten måste kasseras i enlighet med lokala bestämmelser och föreskrifter.</b>		
Avfallshåndtering	<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>		
Avfallskode	<b>07 02 13</b>		
Resirkulerbarhet	<b>Materialet är återvinningsbart via mekanisk plaståtervinning.</b>		

### Transport

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Transportklassifisering	<b>Inte klassificerad som farligt gods enligt transportföreskrifter.</b>		
FN-nummer	<b>Ej tillämbart.</b>		

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
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.		
Revisionsdato	2026-06-28		

### Statisk Fordampning

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Overflate Resistivitet	10 <sup>13</sup>	Ω	IEC 60093
Sammenligningskryppstrømsindeks (CTI)	150	V	IEC 60112

### Termisk konduktivitet

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

### 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		
E-post	info@plastshop.se		
Nettside	plastshop.se		

### Merkning

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

### Risiko

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Färlige forbränningsprodukter	Vid förbränning frigörs koldioxid (CO <sub>2</sub> ) och kolmonoxid (CO). Materialet är självslockande (UL 94 V0).		
Brannbekjempelse	Godkänd andningsapparat och skyddskläder bör användas vid alla bränder.		
Brannbekjempelse	Godkänd andningsapparat och skyddskläder bör användas vid alla bränder.		
Ytterligare information	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.		
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
Smeltepunkt	285-300 °C		(ISO 3146)

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Kokepunkt	<b>Inte tillämbart.</b>		
Decomposition Temperature	<b>&gt;500 °C</b>		
Flampunkt	<b>Inte tillämbart.</b>		
Auto-Ignition Temperature	<b>&gt;480 °C (ASTM D1929)</b>		
Selvantennelsestemperatur	<b>&gt;480 °C (ASTM D1929)</b>		

### Nasjonale regler

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

### ImpaktMotstand

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Skåret slagfasthet (Charpy)	<b>3.5</b>	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Slagsegghet (Charpy)	<b>n.br.</b>	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU

### Termisk utvidelse

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Termisk utvidelseskoeffisient	<b>0.5</b>	10 <sup>-4</sup> /K	ISO 11359

### Fuktabsorpsjon

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Fuktabsorpsjon til metning	<b>0.2</b>	%	ISO 62
Vannabsorpsjon til metning	<b>0.45</b>	%	ISO 62

### Øvrige egenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Tetthet (20°C)	<b>1,30-1,44 g/cm<sup>3</sup> (ISO 1183)</b>		
Løselighet (vann)	<b>Oløslig i vatten.</b>		
Ekspløsjonsrisiko	<b>Icke explosiv.</b>		
Oksidasjonskarakteristikk	<b>Ingen.</b>		

### Hardhet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Rockwell Hardness	<b>M 105</b>		ISO 2039-2

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Kuletryckshardhet	230	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.