

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

### Tiheys ja paino

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

### Venymisominaisuudet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Venymisrajan jännitys	<b>110</b>	MPa	ISO 527-2
Joustavuusmoduli (vetolujuus)	<b>4400</b>	MPa	ISO 527-2
Murtovenymä	<b>20</b>	%	ISO 527-2

### Eristysominaisuudet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Dielektrinen voimakkuus	<b>24</b>	kV/mm	IEC 60243-1
Tilavuusresistanssi	<b>10<sup>12</sup></b>	Ω·m	IEC 60093
Dielectric Constant (1 MHz)	<b>3.6</b>		IEC 60250
Dielektrinen hajaamiskerroin (1 MHz)	<b>0.002</b>		IEC 60250

### Paloluokitus

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

### Lämpötilarajat

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Sulamispiste	<b>340</b>	°C	ISO 3146
Maksimaalinen käyttölämpötila (lyhytaikainen)	<b>310</b>	°C	
Maksimi käyttölämpötila	<b>200</b>	°C	
Lämpödeformaatiolämpötila (HDT/A)	<b>160</b>	°C	ISO 75-2

### Tuotetunniste

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Kaupallinen tuotenimi	<b>PEEK</b>		
Tarkoitus	<b>Polymer för industriella tillämpningar</b>		
Käyttö	<b>Polymer för industriella tillämpningar</b>		

### Luokitus

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
GHS-luokitus	<b>Inte klassificerad enligt gällande direktiv.</b>		
Fysikaaliset/kemialliset riskit	<b>Brandfarlig.</b>		
Terveysriskit	<b>Damm kan orsaka mekanisk irritation.</b>		
Ympäristöriskit	<b>Baserat på tillgänglig information finns inga kända risker för miljön. Produkten är i enlighet med gällande direktiv inte klassificerad som farlig.</b>		

### Kemiallinen karakterisointi

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Kemiallinen karakterisointi	<b>Polyeteretereton (PEEK)</b>		
Pääkomponentit	<b>Polyeteretereton (PEEK)</b>		
CAS-numero	<b>CAS 31694-16-3</b>		
Vaaralliset aineet	<b>Produkten innehåller inga farliga ämnen som påbjuder ett röjande.</b>		
REACH-luokitus	<b>Inte registrerad som farlig enligt REACH.</b>		
Luokitus REACHin mukaan	<b>Inte klassificerad enligt REACH.</b>		

### Toimenpiteet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Yleinen tieto	<b>Produkten klassas som ofarlig.</b>		
Hengityksen kautta	<b>Om plasten brinner och gaser andas in, flytta personen till frisk luft, håll denne varm och ombesörj medicinsk hjälp vid behov.</b>		
Ihokosketuksessa	<b>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.</b>		

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Silmäkosketuksessa	<b>Skölj ögonen med vatten i minst 15 minuter. Sök läkarvård vid kvarstående irritation.</b>		
Nieltynä	<b>Då produkten är ofarlig behövs ingen första hjälp vidtas.</b>		
Henkilökohtaiset varotoimet	<b>Inte tillämbart.</b>		
Ympäristönsuojelutoimenpiteet	<b>Inte tillämbart.</b>		
Puhdistusmenetelmät	<b>Mekanisk borttagning.</b>		

### Sammumisaine

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Sopivat sammutusvälineet	<b>Vatten, skum, gasformiga och torra släckmedel.</b>		
Sopimaton sammutusväline	<b>Kraftig vattenstråle.</b>		

### Käsittely

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Turvallisen käsittelyn ohjeet	<b>Vid bearbetning av halvfabrikatet bör spån sugas bort för att undvika halkskador.</b>		
Jyrsintäsuositukset	<b>Bearbetas med konventionella verktyg för plast. Kylning med tryckluft rekommenderas vid intensiv bearbetning.</b>		

### Käsittely

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

### Altistumisraja

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Ammattimaiset altistumisraja-arvot	<b>Inga ingredienser med yrkesmässiga exponeringsgränser att övervaka.</b>		
Yleinen pölyraja-arvo	<b>Inget specifikt dammgränsvärde fastställt för produkten.</b>		

### Perusominaisuudet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Fysinen muoto	<b>Rundstång, platta</b>		
Fysikaalinen tila	<b>Fast</b>		
Väri	<b>Produktspecifik.</b>		
Haju	<b>Nästan luktfri.</b>		

### Stabiilius

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

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Kemiallinen stabiilisuus	<b>Stabil under normala förhållanden vid avsedd användning.</b>		
Tilat, joita on syytä välttää	<b>Temperaturer över smältpunkten.</b>		
Materiaaleja, joita on syytä välttää	<b>Starka oxidanter.</b>		
Vaaralliset hajoamistuotteet	<b>Kolmonoxid (CAS 630-08-0), koldioxid (CAS 124-38-9). Vid ofullständig förbränning kan spår av fenolföreningar bildas.</b>		

### Toksikologia

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Akuttotoksisuus	<b>Baserat på erfarenhet och tillgänglig information förväntas inga negativa hälsoeffekter om materialet hanteras enligt rekommendationer med lämpliga försiktighetsåtgärder och för avsedd användning.</b>		
Krooninen myrkyllisyys	<b>Ingen känd kronisk toxicitet vid avsedd användning.</b>		
Ihoärsytys	<b>Inte tillämbart.</b>		
Silmäärtyne	<b>Inte tillämbart.</b>		
Herättäminen	<b>Ingen känd.</b>		

### Ympäristö

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Ympäristövaikutus	<b>Materialet är inte skadligt för miljön, men är inte biologiskt nedbrytbart.</b>		
Bioakkumulaatio	<b>Inte tillämbart.</b>		
Hajoavuus	<b>Inte biologiskt nedbrytbart.</b>		

### Jäte

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

### Kuljetus

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Kuljetusluokitus	<b>Inte klassificerad som farligt gods enligt transportföreskrifter.</b>		
YK-numero	<b>Ej tillämbart.</b>		

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Kuljetusolosuhteet	Inga speciella transportvillkor. Skydd mot fukt och mekanisk skada rekommenderas.		

## EU-säädökset

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

## Muut

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Vastuuvapaus	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 materialtillhandahålllet av PlastShop.se.		
Voimassaolo	Giltigt från importdatum. Återges vid behov.		
Versiohistoria	Version 1.0 (2026-06-28). Initial version.		
Päivitetty	2026-06-28		

## Staatnisen purkaus

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Pintaresistanssi	10 <sup>13</sup>	Ω	IEC 60093
Vertailukulkemisindeksi (CTI)	150	V	IEC 60112

## Lämmönjohtavuus

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

## Valmistaja/toimittaja

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Yrityksen nimi	ARC Gruppen AB // PlastShop Sweden		
Osoite	Söderleden 22, 587 31 Linköping, Sweden		
Puhelin	+46-13-328 9400		
Sähköposti	info@plastshop.se		
Verkkosivu	plastshop.se		

## Merkintä

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Vaaraetiketti	Inget		
Varoitusmerkintä	Inget		
Vaaralauseet (H-lauseet)	Ej tillämbart. Produkten är inte klassificerad enligt CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008.		
Suojelutoimet (P-lauseet)	Ej tillämbart.		

### Riskejä

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Vaaralliset palamistuotteet	Vid förbränning frigörs koldioxid (CO <sub>2</sub> ) och kolmonoxid (CO). Materialet är självslockande (UL 94 V0).		
Sammumisenestopalvelu	Godkänd andningsapparat och skyddskläder bör användas vid alla bränder.		
Palojen sammuttaminen	Godkänd andningsapparat och skyddskläder bör användas vid alla bränder.		
Lisätietoja	Brandrester omhändertas efter gällande lokala regler.		

### Varastointi

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

### Henkilönsuojelu

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Hengityksensuoja	Adekvat ventilering vid arbetsplatsen krävs.		
Silmien suojaus	Skyddsglasögon eller visir vid bearbetning.		
Käsien suojaus	Skyddshandskar vid kontakt med varmt material.		
Kehon suoja	Arbetskläder.		
Hygienia-toimenpiteet	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.		

### Lämpödata

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Sulamispiste	285-300 °C		(ISO 3146)

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Kiehumispiste	<b>Inte tillämpbart.</b>		
Hajoamislämpötila	<b>&gt;500 °C</b>		
Leimahduspiste	<b>Inte tillämpbart.</b>		
Itsestään syttyvän lämpötila	<b>&gt;480 °C (ASTM D1929)</b>		
Itsestään syttyvän lämpötila	<b>&gt;480 °C (ASTM D1929)</b>		

### Kansalliset säännöt

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
GefStoffV (Saksa)	<b>Ingen identifikation nödvändig.</b>		
WHG (Saksa)	<b>Inget vattenhotande enligt VwVwS.</b>		
Varastointiluokka TRGS 510	<b>Lagringsklass 11 (brännbara fasta ämnen).</b>		

### Iskunkestävyys

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

### Lämpölaajeneminen

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

### Kosteuden imeytyminen

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Ilmankosteuden imeytyminen kyllästymiseen	<b>0.2</b>	<b>%</b>	<b>ISO 62</b>
Vesihaku kyllästymiseen	<b>0.45</b>	<b>%</b>	<b>ISO 62</b>

### Muut ominaisuudet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Tiheys (20°C)	<b>1,30-1,44 g/cm<sup>3</sup> (ISO 1183)</b>		
Liukenne (vesi)	<b>Olöslig i vatten.</b>		
Räjähdyvaara	<b>Icke explosiv.</b>		
Happamisen ominaisuudet	<b>Ingen.</b>		

### Kovuus

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

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Kulmapaineen kovuus	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.