

Ingen bild

Rundstång i PEEK MD

Material	All
Format	Round bar
Material	PEEK MD
Color	blågrå
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 , 52 mm , 56 mm , 60 mm , 65 mm , 70 mm , 75 mm , 80 mm , 90 mm , 100 mm

Tekniska egenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
UL 94-betyg	V0		
Spesifikk varmekapasitet	1,1		
Fuktabsorpsjon (24h)	0,07 %	%	ISO 62
VolumResistivitet	1e+12		IEC 60093
Overflate Resistivitet	1e+13		IEC 60093
Kompressiv Modul	3400 MPa	MPa	ISO 604
Trekkmodul av elastisitet	4500 MPa	MPa	ISO 527-2
Charpy Notched Impact Strength	3,5 kJ/m²	kJ/m ²	ISO 179
Tetthet	1,31 g/cm³	g/cm ³	ISO 1183
Termisk konduktivitet	0,35 W/(m·K)	W/(m·K)	DIN 52612
Maksimal driftstemperatur	310 °C	°C	
Maksimal kortvarig temperatur	300 °C	°C	
StrekkgrenseSpenning	116 MPa	MPa	ISO 527-2
Ball Indentation Hardness	250 MPa	MPa	ISO 2039-1
Slagseghet (Charpy)	72 kJ/m²	kJ/m ²	ISO 179
Spesifikk gravitet	1,31		ISO 1183
Deformasjon ved yield	5 %	%	ISO 527-2
Varmeavbøyningstemperatur (HDT/A)	158 °C	°C	ISO 75
Dielektrisk Styrke	36 kV/mm	kV/mm	IEC 60243-1
Sammenligningskrypstrømsindeks (CTI)	150 V	V	IEC 60112
Brottsdeformasjon	4,5 %	%	ISO 527-2

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Glasövergångstemperatur	147 °C	°C	ISO 3146
Fleksjon Styrke	175 MPa	MPa	ISO 178
Fleksionsmodul av elasticitet	4200 MPa	MPa	ISO 178
Smeltepunkt	340 °C	°C	ISO 3146
Varmeavbøyningstemperatur (HDT/B)	240 °C	°C	ISO 75
Rockwell Hardness	105		ISO 2039-2
Dielektrisk konstant (1 MHz)	3,2		IEC 60250
Tensile Stress at Break	67 MPa	MPa	ISO 527-2

Slukning

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Egnede slukkingsmidler	Vatten, skum, gasformiga och torra släckmedel.		
Uegnet slukningsmedium	Ingen begränsning angiven.		

Miljø

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Miljøpåvirkning	Materialet är inte skadligt för miljön, men är inte biologiskt nedbrytbart.		
Nedbrytbarhet	Inte biologiskt nedbrytbart.		

Avfall

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

Transport

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

EU-regler

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

Product Identification

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Kommersiellt produktnavn	PEEK		

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Användelse	Polymer.		

Klassifisering

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
GHS-klassifisering	Ej klassificerad.		
Fysiske/kjemiske risikoer	Brandfarlig. Vid termisk nedbrytning kan formaldehyd frigöras.		
Helseskader	Damm kan orsaka mekanisk irritation.		
Miljøskader	Baserat på vår information finns inga kända miljörisker. Produkten är i enlighet med direktiv 1999/45/EG och dess bilagor inte klassificerad som farlig.		

Kjemisk karakterisering

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Kjemisk karakterisering	Polyeteretereton (PEEK), CAS 31694-16-3.		
CAS-nummer	31694-16-3		
Farlige stoffer	Produkten innehåller inga farliga ämnen som kräver redovisning.		

Tiltak

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Generell informasjon	Produkten klassas som ofarlig.		
Ved innånding	Om platen brinner och förbränningsgaser andas in, flytta personen till frisk luft, håll denne varm och ombesörj medicinsk hjälp vid behov.		
Ved hudkontakt	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.		
Ved øye kontakt	Skölj ögonen rikligt med vatten. Sök läkarvård vid kvarstående irritation.		
Ved inntak	Produkten är ofarlig och ingen första hjälpen krävs.		

Behandling

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Råd for sikker håndtering	Vid bearbetning av halvfabrikatet bör spån sugas bort för att undvika halk- och snubbelrisk.		
Bearbeidingsanbefalinger	Sörj för god ventilation vid bearbetning. Undvik inandning av damm och gasformiga nedbrytningsprodukter som kan uppstå vid överhettning.		

Eksponeeringsgrenser

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Yrkesmessige exponeringsgränser	Inga ingredienser med yrkesmässiga exponeringsgränser som ska övervakas.		
General Dust Limit Value	Följ allmänt dammgränsvärde vid bearbetning.		

Grunnegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Fysisk form	Rundstång, platta		
Fysisk tillstånd	Fast.		
Farge	Produktspecifik.		
Lukt	Svag, produktspecifik.		

Stabilitet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Kjemisk stabilitet	Stabil under rekommenderede lagrings- og hanteringsforholdene.		
Tilstand å unngå	Temperaturer over smeltepunktene.		
Materiale å unngå	Starka oksidasjonsmedel.		
Farlige nedbrytningsprodukter	Kolmonoxid (CAS 630-08-0); Svaveldioxid (NOx) (CAS 7446-09-5); Formaldehyd (H2CO) (CAS 50-00-0); Bårnstensyra (C4H6O4) (CAS 110-15-6); Klorerede aromater åttisyra (C2H4O2) (CAS 64-19-7); Merkaptaner, svavel (S) (CAS 7704-34-9); Palmitinsyra (C15H31COOH) (CAS 57-10-3); Stearinsyra (C17H35COOH) (CAS 57-11-4)		

Toksikologi

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Akutt toksisitet	Baserat på vår erfaring og tilgjengelig informasjon forventes ingen negative helseeffekter ved håndtering enligt anbefalinger og for avsedd bruk.		
Hudirritasjon	Inte tilgjengelig.		
Øyeirritasjon	Inte tilgjengelig.		
Sensibilisering	Ingen kjent.		

Diverse

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Ansvarsfraskrivelse	Informationen her er basert på nåværende kunnskapsnivå og garanterer derfor ikke visse egenskaper. Mottageren av produktet ansvarar for å følge gjeldende lover og forskrifter. Dette sikkerhetsdatabladet gjelder kun material som håndteres av PlastShop.		
Gyldighet	Giltig fra revisjonsdato til videre.		
Revisjonsdato	2026-06-13		

Nasjonale regler

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
GefStoffV (Tyskland)	Ingen identifikasjon nødvendig.		
WHG (Tyskland)	Inget vattenhotande enligt VwVwS.		

Tilverkare/leverandør

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Firma navn	ARC Gruppen AB // PlastShop Sweden		
Adresse	Söderleden 22, 587 31 Linköping, Sverige		
Telefon	013-328 9400		
E-post	info@plastshop.se		
Nettside	https://plastshop.se		

Merkning

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Farepiktogram	Inget.		
Signalord	Inget.		

Risiko

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Farlige forbrenningsprodukter	Vid forbranning kan folgende frigoras beroende på mengden tilgjengelig syre: Kolmonoxid (CAS 630-08-0); Svaveldioxid (NOx) (CAS 7446-09-5); Formaldehyd (H2CO) (CAS 50-00-0); Bårnstenssyra (C4H6O4) (CAS 110-15-6); Klorerade aromater åttisyra (C2H4O2) (CAS 64-19-7); Meraptaner, svavel (S) (CAS 7704-34-9); Palmitinsyra (C15H31COOH) (CAS 57-10-3); Stearinsyra (C17H35COOH) (CAS 57-11-4)		
Brannbekjempelse	Godkånd andningsapparat och skyddsklåder bör användas vid alla brånder.		
Ytterligere informasjon	Brandrester omhåndertas enligt gällande lokala regler.		

Lagring

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Lagringsbetingelser	Förvara produkten torrt och svalt. Håll lager- och arbetsutrymmen tillræckligt ventilerade. Håll borta från öppen låga, värmekålla och antændningskållor.		
Stapelingsregler	På grund av risk för kollaps, stapla inte mer än två pallar ovanpå varandra. Pallar ska inte staplas ovanpå varandra långs gångar.		

Personlig Beskyttelse

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

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Pusteskydd	Tillräcklig ventilation vid arbetsplatsen krävs.		
Øyebeskyttelse	Skyddsglasögon eller visir vid bearbetning.		
Håndbeskyttelse	Skyddshandskar vid kontakt med varmt material.		
Kroppsskydd	Arbetskläder.		
Hygieniltak	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.		

Termiske data

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Smeltepunkt	285-300	°C	
Kokepunkt	Inte tillämpligt.		
Flampunkt	Inte tillämpligt.		
Auto-ignition Temperature	>480	°C	

Øvrige egenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Tetthet (20°C)	1.65 g/cm ³		ISO 1183
Løselighet (vann)	Oløslig i vatten		
Eksplosjonsrisiko	Icke explosiv.		
Oksidasjonskarakteristikk	Ingen.		

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.