

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-luokitus	V0		
Erikoislämpökapasiteetti	1,1		
Vesien imeytyminen (24h)	0,07 %	%	ISO 62
Tilavuusresistanssi	1e+12		IEC 60093
Pintaresistanssi	1e+13		IEC 60093
Puristusmoduuli	3400 MPa	MPa	ISO 604
Venymisen modulus	4500 MPa	MPa	ISO 527-2
Charpy Notched Impact Strength	3,5 kJ/m²	kJ/m ²	ISO 179
Tiheys	1,31 g/cm³	g/cm ³	ISO 1183
Lämmönjohtavuus	0,35 W/(m·K)	W/(m·K)	DIN 52612
Maksimi käyttölämpötila	310 °C	°C	
Maksimi lyhytaikainen lämpötila	300 °C	°C	
Venymisrajan jännitys	116 MPa	MPa	ISO 527-2
Kuulaindentaatiokovuus	250 MPa	MPa	ISO 2039-1
Iskunkestävyys (Charpy)	72 kJ/m²	kJ/m ²	ISO 179
Tiheys	1,31		ISO 1183
Venymä kynnysarvoon saavuttaessa	5 %	%	ISO 527-2
Lämpödeformaatiolämpötila (HDT/A)	158 °C	°C	ISO 75
Dielektrinen voimakkuus	36 kV/mm	kV/mm	IEC 60243-1
Vertailukulkemisindeksi (CTI)	150 V	V	IEC 60112
Murtovenymä	4,5 %	%	ISO 527-2

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Lasimuodon muutospiste	147 °C	°C	ISO 3146
Joustavan lujuus	175 MPa	MPa	ISO 178
Joustavan modulus	4200 MPa	MPa	ISO 178
Sulamispiste	340 °C	°C	ISO 3146
Lämpödeformaatiolämpötila (HDT/B)	240 °C	°C	ISO 75
Rockwell-kovuus	105		ISO 2039-2
Dielectric Constant (1 MHz)	3,2		IEC 60250
Vetolujuus murtumisen aikana	67 MPa	MPa	ISO 527-2

Sammumisaine

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Sopivat sammutusvälineet	Vatten, skum, gasformiga och torra släckmedel.		
Sopimaton sammutusväline	Ingen begränsning angiven.		

Ympäristö

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

Jäte

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

Kuljetus

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

EU-säädökset

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

Tuotetunniste

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Kaupallinen tuotenimi	PEEK		

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Käyttö	Polymer.		

Luokitus

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
GHS-luokitus	Ej klassificerad.		
Fysikaaliset/kemialliset riskit	Brandfarlig. Vid termisk nedbrytning kan formaldehyd frigöras.		
Terveysriskit	Damm kan orsaka mekanisk irritation.		
Ympäristöriskit	Baserat på vår information finns inga kända miljörisker. Produkten är i enlighet med direktiv 1999/45/EG och dess bilagor inte klassificerad som farlig.		

Kemiallinen karakterisointi

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Kemiallinen karakterisointi	Polyeteretereton (PEEK), CAS 31694-16-3.		
CAS-numero	31694-16-3		
Vaaralliset aineet	Produkten innehåller inga farliga ämnen som kräver redovisning.		

Toimenpiteet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Yleinen tieto	Produkten klassas som ofarlig.		
Hengityksen kautta	Om plasten brinner och förbränningsgaser andas in, flytta personen till frisk luft, håll denne varm och ombesörj medicinsk hjälp vid behov.		
Ihokosketuksessa	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.		
Silmäkosketuksessa	Skölj ögonen rikligt med vatten. Sök läkarvård vid kvarstående irritation.		
Nielynä	Produkten är ofarlig och ingen första hjälpen krävs.		

Käsittely

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Turvallisen käsittelyn ohjeet	Vid bearbetning av halvfabrikatet bör spån sugas bort för att undvika halk- och snubbelrisk.		
Jyrsintäsuositukset	Sörj för god ventilation vid bearbetning. Undvik inandning av damm och gasformiga nedbrytningsprodukter som kan uppstå vid överhettning.		

Altistumisraja

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Ammattimaiset altistumisraja-arvot	Inga ingredienser med yrkesmässiga exponeringsgränser som ska övervakas.		
Yleinen pölyraja-arvo	Följ allmänt dammgränsvärde vid bearbetning.		

Perusominaisuudet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Fysinen muoto	Rundstång, platta		
Fysikaalinen tila	Fast.		
Väri	Produktspecifik.		
Haju	Svag, produktspecifik.		

Stabiilius

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Kemiallinen stabiiliisuus	Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.		
Tilat, joita on syytä välttää	Temperaturer över smältpunkten.		
Materiaaleja, joita on syytä välttää	Starka oxidationsmedel.		
Vaaralliset hajoamistuotteet	Kolmonoxid (CAS 630-08-0); Svaveldioxid (NOx) (CAS 7446-09-5); Formaldehyd (H2CO) (CAS 50-00-0); Bärnstenssyra (C4H6O4) (CAS 110-15-6); Klorerade aromater ättiksyra (C2H4O2) (CAS 64-19-7); Merkaptaner, svavel (S) (CAS 7704-34-9); Palmitinsyra (C15H31COOH) (CAS 57-10-3); Stearinsyra (C17H35COOH) (CAS 57-11-4)		

Toksikologia

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Akuttotoksisuus	Baserat på vår erfarenhet och tillgänglig information förväntas inga negativa hälsoeffekter vid hantering enligt rekommendationer och för avsedd användning.		
Ihoärsytys	Inte tillämpligt.		
Silmäartyne	Inte tillämpligt.		
Herättäminen	Ingen känd.		

Muut

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Vastuuvapaus	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.		
Voimassaolo	Giltigt från revisionsdatum tills vidare.		
Päivitetty	2026-06-13		

Kansalliset säännöt

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
GefStoffV (Saksa)	Ingen identifikation nödvändig.		
WHG (Saksa)	Inget vattenhotande enligt VwVwS.		

Valmistaja/toimittaja

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Yrityksen nimi	ARC Gruppen AB // PlastShop Sweden		
Osoite	Söderleden 22, 587 31 Linköping, Sverige		
Puhelin	013-328 9400		
Sähköposti	info@plastshop.se		
Verkkosivu	https://plastshop.se		

Merkintä

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Vaaraetiketti	Inget.		
Varoitusmerkintä	Inget.		

Riskejä

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Vaaralliset palamistuotteet	Vid förbränning kan följande frigöras beroende på mängden tillgängligt syre: Kolmonoxid (CAS 630-08-0); Svaveldioxid (NOx) (CAS 7446-09-5); Formaldehyd (H2CO) (CAS 50-00-0); Bärnstenssyra (C4H6O4) (CAS 110-15-6); Klorerade aromater ättiksyra (C2H4O2) (CAS 64-19-7); Merkaptaaner, svavel (S) (CAS 7704-34-9); Palmitinsyra (C15H31COOH) (CAS 57-10-3); Stearinsyra (C17H35COOH) (CAS 57-11-4)		
Sammumisenestopalvelu	Godkänd andningsapparat och skyddskläder bör användas vid alla bränder.		
Lisätietoja	Brandrester omhändertas enligt gällande lokala regler.		

Varastointi

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

Henkilönsuojelu

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

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Hengityksensuoja	Tillräcklig ventilation 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 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.		

Lämpödata

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Sulamispiste	285-300 °C		
Kiehumispiste	Inte tillämpligt.		
Leimahduspiste	Inte tillämpligt.		
Itsestään syttyvän lämpötila	>480 °C		

Muut ominaisuudet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Tiheys (20°C)	1.65 g/cm³, ISO 1183		
Liukenne (vesi)	Olöslig i vatten		
Räjähdystvaara	Icke explosiv.		
Happamisen ominaisuudet	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.