

Ingen bild

Rundstång i PE Ultra HD

Material	All
Format	Round bar
Material	PE Ultra HD
Color	mörkblå , blågrå
Thickness	
Outer diameter	10 mm , 15 mm , 20 mm , 25 mm , 30 mm , 35 mm , 40 mm , 45 mm , 50 mm , 55 mm , 60 mm , 65 mm , 70 mm , 75 mm , 80 mm , 85 mm , 90 mm , 100 mm , 110 mm , 120 mm , 125 mm , 130 mm , 140 mm , 150 mm , 160 mm , 180 mm , 200 mm

Tekniska egenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
UL 94-betyg	HB		
Dynamisk koeffisient for friksjon	0,1		
Slagsegghet (Charpy)	n.br kJ/m²	kJ/m ²	ISO 179
Overflate Resistivitet	1e+13		IEC 60093
VolumResistivitet	1e+14		IEC 60093
Lavest temperatur	-200 °C	°C	
Termisk konduktivitet	0,4 W/(m·K)	W/(m·K)	DIN 52612
Fuktabsorpsjon (24h)	0,01 %	%	ISO 62
Tetthet	0,94 g/cm³	g/cm ³	ISO 1183
Maksimal driftstemperatur	120 °C	°C	
Charpy Notched Impact Strength	25 kJ/m²	kJ/m ²	ISO 179
Ball Indentation Hardness	30 MPa	MPa	ISO 2039-1
Sammenligningskrypstrømsindeks (CTI)	600 V	V	IEC 60112
StrekkgrenseSpenning	20 MPa	MPa	ISO 527-2
Brottsdeformasjon	50 %	%	ISO 527-2
Dielektrisk Styrke	40 kV/mm	kV/mm	IEC 60243-1
Fleksjon Styrke	27 MPa	MPa	ISO 178
Tensile Stress at Break	350 MPa	MPa	ISO 527-2
Deformasjon ved yield	20 %	%	ISO 527-2
Varmeavbøyningstemperatur (HDT/B)	65 °C	°C	ISO 75
Varmeavbøyningstemperatur (HDT/A)	42 °C	°C	ISO 75

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Koeffisient for lineær termisk utvidelse	150		ISO 11359-2
Dielektrisk konstant (1 MHz)	2,3		IEC 60250
Spesifikk gravitet	0,93		ISO 1183
Trekkmodul av elastisitet	800 MPa	MPa	ISO 527-2
Smeltepunkt	135 °C	°C	ISO 3146
Vicat-mykningstemperatur (VST/B/50)	79 °C	°C	ISO 306

Product Identification

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Kommersielt produktnavn	PE-UHMW / PE-1000		
Anvendelse	Polymer.		

Klassifisering

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
GHS-klassifisering	Ej klassifiserad.		
Fysiske/kjemiske risikoer	Brandfarlig.		
Helseskader	Damm kan orsaka mekanisk irritasjon.		
Miljøskader	Baserat på vår informasjon finns inga kända miljörisker. Produktens är i enlighet med direktiv 1999/45/EG och dess bilagor inte klassifiserad som farlig.		

Kjemisk karakterisering

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Kjemisk karakterisering	Polyeten med ultrahög molekylvikt (PE-UHMW), CAS 9002-88-4.		
CAS-nummer	9002-88-4		
Farlige stoffer	Produkten inneholder inga farlige ämnen som kräver redovisning.		

Tiltak

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Generell informasjon	Produkten klassas som ofarlig.		
Ved innånding	Om plasten 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 irritasjon oppstår.		
Ved øye kontakt	Skölj øgonen rikligt med vatten. Sök läkarvård vid kvarstående irritasjon.		

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Ved inntak	Produkten är ofarlig och ingen första hjälpen krävs.		

Slukning

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

Behandling

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

Eksponeringsgrenser

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

Grunnegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Fysisk form	Rundstänger, plattor		
Fysisk tilstand	Fast.		
Farge	Produktspecifik.		
Lukt	Svag, produktspecifik.		

Stabilitet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Kjemisk stabilitet	Stabil under rekommenderade lagrings- og hanteringsforholdanden.		
Tilstand å unngå	Temperaturer over smeltepunktten.		
Materiale å unngå	Starka oksidationsmedel.		
Farlige nedbrytningsprodukter	Kolmonoxid (CAS 630-08-0)		

Toksikologi

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

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Akutt toksisitet	Baserat på vår erfarenhet och tillgänglig information förväntas inga negativa hälsoeffekter vid hantering enligt rekommendationer och för avsedd användning.		
Hudirritasjon	Inte tillämpligt.		
Øyeirritasjon	Inte tillämpligt.		
Sensibilisering	Ingen känd.		

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 Information	Produkten kräver ingen varningsetikett i enlighet med EU-direktiv.		

Diverse

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Ansvarsfraskrivelse	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.		
Gyldighet	Giltigt från revisionsdatum tills vidare.		
Revisionsdato	2026-06-13		

Tilverkare/leverandør

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Firma navn	ARC Gruppen AB // PlastShop Sweden		

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
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 förbränning kan följande frigöras beroende på mängden tillgängligt syre: Kolmonoxid (CAS 630-08-0)		
Brannbekjempelse	Godkänd andningsapparat och skyddskläder bör användas vid alla bränder.		
Ytterligare information	Brandrester omhändertas enligt gällande lokala regler.		

Lagring

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

Personlig Beskyttelse

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	135	°C	

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Kokepunkt	Inte tillämpligt.		
Flampunkt	Inte tillämpligt.		
Auto-Ignition Temperature	Inte tillämpligt.		

Nasjonale regler

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

Øvrige egenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Tetthet (20°C)	0.94 g/cm ³ , ISO 1183		
Løselighet (vann)	Oløslig i vann		
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.