



Rundstång i PE Ultra HD

Material All

1. Teknisk datablad

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
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
Varmeavbøyingstemperatur (HDT/B)	65 °C	°C	ISO 75
Varmeavbøyingstemperatur (HDT/A)	42 °C	°C	ISO 75
Koeffisient for lineær termisk utvidelse	150		ISO 11359-2

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Dielektrisk konstant (1 MHz)	2,3		IEC 60250
Spesifikk gravitet	0,93		ISO 1183
Trekkmodul av elasticitet	800 MPa	MPa	ISO 527-2
Smeltepunkt	135 °C	°C	ISO 3146
Vicat-mykningstemperatur (VST/B/50)	79 °C	°C	ISO 306
Kommersiellt produktnavn	PE-UHMW / PE-1000		
GHS-klassifisering	Ej klassificerad.		
Kjemisk karakterisering	Polyeten med ultrahög molekylvikt (PE-UHMW), CAS 9002-88-4.		
Generell informasjon	Produkten klassas som ofarlig.		
Egnede slukkingsmidler	Vatten, skum, gasformiga och torra släckmedel.		
Råd for sikker håndtering	Vid bearbetning av halvfabrikatet bör spån sugas bort för att undvika halk- och snubbelrisk.		
Yrkesmessige eksponeringsgrenser	Inga ingredienser med yrkesmässiga exponeringsgränser som ska övervakas.		
Fysisk form	Rundstänger, plattor		
Kjemisk stabilitet	Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.		
Akutt toksisitet	Baserat på vår erfarenhet och tillgänglig information förväntas inga negativa hälsoeffekter vid hantering enligt rekommendationer och för avsedd användning.		
Miljøpåvirkning	Materialet är inte skadligt för miljön, men är inte biologiskt nedbrytbart.		
Avfallshåndtering	Produkten ska kasseras i enlighet med lokala bestämmelser och föreskrifter.		
Transportklassifisering	Inte klassificerad som farligt gods enligt transportbestämmelser.		
REACH Informasjon	Produkten kräver ingen varningsetikett i enlighet med EU-direktiv.		
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.		
Anvendelse	Polymer.		
Fysiske/kjemiske risikoer	Brandfarlig.		
Ved innånding	Om plasten brinner och förbränningsgaser andas in, flytta personen till frisk luft, håll denne varm och ombesörj medicinsk hjälp vid behov.		
Uegnet slukningsmedium	Ingen begränsning angiven.		
Bearbeidingsanbefalinger	Sörj för god ventilation vid bearbetning. Undvik inandning av damm och gasformiga nedbrytningsprodukter som kan uppstå vid överhettning.		
General Dust Limit Value	Följ allmänt dammgränsvärde vid bearbetning.		
Fysisk tilstand	Fast.		
Tilstand å unngå	Temperaturer över smältpunkten.		
Gyldighet	Giltigt från revisionsdatum tills vidare.		
Helseskader	Damm kan orsaka mekanisk irritation.		
CAS-nummer	9002-88-4		

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
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.		
Farge	Produktspecifik.		
Materiale å unngå	Starka oxidationsmedel.		
Hudirritasjon	Inte tillämpligt.		
Nedbrytbarhet	Inte biologiskt nedbrytbart.		
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.		
Farlige stoffer	Produkten innehåller inga farliga ämnen som kräver redovisning.		
Ved øye kontakt	Skölj ögonen rikligt med vatten. Sök läkarvård vid kvarstående irritation.		
Lukt	Svag, produktspecifik.		
Farlige nedbrytningsprodukter	Kolmonoxid (CAS 630-08-0)		
Øyeirritasjon	Inte tillämpligt.		
Revisjonsdato	2026-06-13		
Ved inntak	Produkten är ofarlig och ingen första hjälpen krävs.		
Sensibilisering	Ingen känd.		
Firma navn	ARC Gruppen AB // PlastShop Sweden		
Farepiktogram	Inget.		
Farlige forbrenningsprodukter	Vid förbränning kan följande frigöras beroende på mängden tillgängligt syre: Kolmonoxid (CAS 630-08-0)		
Lagringsbetingelser	Förvara produkten torrt och svalt. Håll lager- och arbetsutrymmen tillräckligt ventilerade. Håll borta från öppen låga, värmekälla och antändningskällor.		
Pusteskydd	Tillräcklig ventilation vid arbetsplatsen krävs.		
Smeltepunkt	135 °C		
GefStoffV (Tyskland)	Ingen identifikation nödvändig.		
Adresse	Söderleden 22, 587 31 Linköping, Sverige		
Signalord	Inget.		
Brannbekjempelse	Godkänd andningsapparat och skyddskläder bör användas vid alla bränder.		
Stapelingsregler	På grund av risk för kollaps, stapla inte mer än två pallar ovanpå varandra. Pallar ska inte staplas ovanpå varandra längs gångar.		
Øyebeskyttelse	Skyddsglasögon eller visir vid bearbetning.		
Kokepunkt	Inte tillämpligt.		
WHG (Tyskland)	Inget vattenhotande enligt VwVwS.		
Telefon	013-328 9400		
Ytterligere informasjon	Brandrester omhändertas enligt gällande lokala regler.		
Håndbeskyttelse	Skyddshandskar vid kontakt med varmt material.		
E-post	info@plastshop.se		

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Kroppsskydd	Arbetskläder.		
Flammpunkt	Inte tillämpligt.		
Nettside	https://plastshop.se		
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.		
Auto-Ignition Temperature	Inte tillämpligt.		
Tetthet (20°C)	0.94 g/cm³, ISO 1183		
Löselighet (vann)	Olöslig i vatten		
Eksplodingsrisiko	Icke explosiv.		
Oxidationskaraktistikk	Ingen.		

2. Kemisk beständighet

● Beständig ● Delvis beständig ● Ej beständig

Kemikalie	Konc.	Resultat
{'en_US': '1,4-Dioxan'}	100	●
{'en_US': 'Aceton'}	100	●
{'en_US': 'Aceton'}	100	●
{'en_US': 'Ammoniak'}	conc.	●
{'en_US': 'Ammoniak'}	conc.	●
{'en_US': 'Ammoniumklorid'}	-	●
{'en_US': 'Ammoniumklorid'}	-	●
{'en_US': 'Amylalkohol'}	-	●
{'en_US': 'Amylalkohol'}	-	●
{'en_US': 'Bensen'}	-	●
{'en_US': 'Bensen'}	-	●
{'en_US': 'Borsyra'}	100	●
{'en_US': 'Borsyra'}	100	●
{'en_US': 'Bromsvätska'}	-	●
{'en_US': 'Bromsvätska'}	-	●
{'en_US': 'Bränsle, aromatfritt'}	-	●
{'en_US': 'Bränsle, aromatfritt'}	-	●
{'en_US': 'Butylacetat'}	-	●
{'en_US': 'Citronsyra'}	10	●
{'en_US': 'Citronsyra'}	10	●
{'en_US': 'Cyklohexanon'}	100	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
{'en_US': 'Cyklohexen'}	100	●
{'en_US': 'Cyklohexen'}	100	●
{'en_US': 'Dieselbränsle'}	-	●
{'en_US': 'Dieselbränsle'}	-	●
{'en_US': 'Eldningsolja'}	-	●
{'en_US': 'Eldningsolja'}	-	●
{'en_US': 'Etanol'}	96	●
{'en_US': 'Etanol'}	96	●
{'en_US': 'Etylacetat'}	100	●
{'en_US': 'Fenol, vattenlösning'}	ca. 9	●
{'en_US': 'Fenol, vattenlösning'}	ca. 9	●
{'en_US': 'Fluorvätesyra'}	40	●
{'en_US': 'Formaldehyd, vattenlösning'}	40	●
{'en_US': 'Formaldehyd, vattenlösning'}	40	●
{'en_US': 'Fosforsyra'}	50	●
{'en_US': 'Fosforsyra'}	50	●
{'en_US': 'Frostskyddsmedel'}	-	●
{'en_US': 'Frostskyddsmedel'}	-	●
{'en_US': 'Glycerin'}	100	●
{'en_US': 'Glycerin'}	100	●
{'en_US': 'Glykol'}	100	●
{'en_US': 'Glykol'}	100	●
{'en_US': 'Heptan'}	100	●
{'en_US': 'Heptan'}	100	●
{'en_US': 'Isopropylalkohol'}	100	●
{'en_US': 'Isopropylalkohol'}	100	●
{'en_US': 'Kalciumklorid'}	-	●
{'en_US': 'Kalciumklorid'}	-	●
{'en_US': 'Kaliumhydroxidlösning'}	50	●
{'en_US': 'Kaliumhydroxidlösning'}	50	●
{'en_US': 'Kresol'}	-	●
{'en_US': 'Kresol'}	-	●
{'en_US': 'Linolja'}	-	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
{'en_US': 'Linolja'}	-	●
{'en_US': 'Matolja'}	-	●
{'en_US': 'Matolja'}	-	●
{'en_US': 'Merkurokrom'}	-	●
{'en_US': 'Metanol'}	100	●
{'en_US': 'Metanol'}	100	●
{'en_US': 'Metylenklorid'}	100	●
{'en_US': 'Metylenklorid'}	100	●
{'en_US': 'Metyletylketon (MEK)'}	100	●
{'en_US': 'Mineraloljor (aromatfria)'}	-	●
{'en_US': 'Mineraloljor (aromatfria)'}	-	●
{'en_US': 'Mjök'}	-	●
{'en_US': 'Mjök'}	-	●
{'en_US': 'Mjölksyra'}	90	●
{'en_US': 'Mjölksyra'}	90	●
{'en_US': 'Myrsyra'}	10	●
{'en_US': 'Myrsyra'}	10	●
{'en_US': 'Natriumhydroxidlösning'}	15	●
{'en_US': 'Natriumhydroxidlösning'}	15	●
{'en_US': 'Natriumhydroxidlösning'}	60	●
{'en_US': 'Natriumhydroxidlösning'}	60	●
{'en_US': 'Natriumkarbonat, vattenlösning'}	-	●
{'en_US': 'Natriumkarbonat, vattenlösning'}	-	●
{'en_US': 'Natriumklorid, vattenlösning'}	-	●
{'en_US': 'Natriumklorid, vattenlösning'}	-	●
{'en_US': 'Natriumnitrat, vattenlösning'}	-	●
{'en_US': 'Natriumnitrat, vattenlösning'}	-	●
{'en_US': 'Natriumtiosulfat'}	-	●
{'en_US': 'Natriumtiosulfat'}	-	●
{'en_US': 'Natriumvätesulfid'}	-	●
{'en_US': 'Natriumvätesulfid'}	-	●
{'en_US': 'Nitrobenzen'}	-	●
{'en_US': 'Oxalsyra'}	-	●
{'en_US': 'Oxalsyra'}	-	●
{'en_US': 'Ozon, gas'}	≤ 0,5 ppm	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
{'en_US': 'Ozon, gas'}	≤ 0,5 ppm	●
{'en_US': 'Paraffinolja'}	100	●
{'en_US': 'Paraffinolja'}	100	●
{'en_US': 'Perkloretylen'}	-	●
{'en_US': 'Perkloretylen'}	-	●
{'en_US': 'Petroleumeter'}	100	●
{'en_US': 'Petroleumeter'}	100	●
{'en_US': 'Premiumbränsle'}	-	●
{'en_US': 'Premiumbränsle'}	-	●
{'en_US': 'Propanol'}	-	●
{'en_US': 'Propanol'}	-	●
{'en_US': 'Pyridin'}	-	●
{'en_US': 'Salpetersyra'}	10	●
{'en_US': 'Salpetersyra'}	10	●
{'en_US': 'Salpetersyra'}	50	●
{'en_US': 'Salpetersyra'}	50	●
{'en_US': 'Saltsyra'}	10	●
{'en_US': 'Saltsyra'}	10	●
{'en_US': 'Saltsyra'}	conc.	●
{'en_US': 'Saltsyra'}	conc.	●
{'en_US': 'Silikonolja'}	-	●
{'en_US': 'Silikonolja'}	-	●
{'en_US': 'Svavelsyra'}	96	●
{'en_US': 'Svavelsyra'}	96	●
{'en_US': 'Transformatorolja'}	-	●
{'en_US': 'Transformatorolja'}	-	●
{'en_US': 'Vatten'}	-	●
{'en_US': 'Vatten'}	-	●
{'en_US': 'Väteperoxid'}	10	●
{'en_US': 'Väteperoxid'}	10	●
{'en_US': 'Vätesulfid, vattenlösning'}	-	●
{'en_US': 'Xylen'}	-	●
{'en_US': 'Xylen'}	-	●
{'en_US': 'Ättika, vanlig'}	5 - 10	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
{'en_US': 'Ättika, vanlig'}	5 - 10	●
{'en_US': 'Ättiksyra'}	100	●