



## Rundstång i PE-100

Material All

### 1. Teknisk datablad

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
UL 94-betyg	<b>B2</b>		
Slagseghet (Charpy)	<b>n.br kJ/m<sup>2</sup></b>	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
VolumResistivitet	<b>1e+14</b>		IEC 60093
Overflate Resistivitet	<b>1e+13</b>		IEC 60093
Fuktabsorpsjon (24h)	<b>0,01 %</b>	%	ISO 62
Tetthet	<b>0,96 g/cm<sup>3</sup></b>	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Maksimal driftstemperatur	<b>120 °C</b>	°C	
Ball Indentation Hardness	<b>43 MPa</b>	MPa	ISO 2039-1
Termisk konduktivitet	<b>0,4 W/(m·K)</b>	W/(m·K)	DIN 52612
Lavest temperatur	<b>-50 °C</b>	°C	
Charpy Notched Impact Strength	<b>7,5 kJ/m<sup>2</sup></b>	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
Tensile Stress at Break	<b>5 MPa</b>	MPa	ISO 527-2
Fleksjon Styrke	<b>22 MPa</b>	MPa	ISO 178
Varmeavbøyingstemperatur (HDT/B)	<b>69 °C</b>	°C	ISO 75
Sammenligningskrypstrømsindeks (CTI)	<b>600 V</b>	V	IEC 60112
StrekkgrenseSpenning	<b>23 MPa</b>	MPa	ISO 527-2
Trekkmodul av elastisitet	<b>1000 MPa</b>	MPa	ISO 527-2
Brottsdeformasjon	<b>50 %</b>	%	ISO 527-2
Deformasjon ved yield	<b>9 %</b>	%	ISO 527-2
Glasovergangstemperatur	<b>-60 °C</b>	°C	ISO 3146
Smeltepunkt	<b>130 °C</b>	°C	ISO 3146
Vicat-mykningstemperatur (VST/B/50)	<b>67 °C</b>	°C	ISO 306
Dielektrisk Styrke	<b>40 kV/mm</b>	kV/mm	IEC 60243-1

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Koeffisient for lineær termisk utvidelse	<b>150</b>		ISO 11359-2
Dielektrisk konstant (1 MHz)	<b>2,4</b>		IEC 60250
Spesifikk gravitet	<b>0,96</b>		ISO 1183
Kommersielt produktnavn	<b>PE-HD</b>		
GHS-klassifisering	<b>Ej klassificerad.</b>		
Kjemisk karakterisering	<b>Polyeten hög densitet (PE-HD), CAS 9002-88-4.</b>		
Generell informasjon	<b>Produkten klassas som ofarlig.</b>		
Egnede slukningsmidler	<b>Vatten, skum, gasformiga och torra släckmedel.</b>		
Råd for sikker håndtering	<b>Vid bearbeiting av halvfabrikatet bør spån sugas bort for å undvika halk- og snubbelrisk.</b>		
Yrkesmessige eksponeringsgrenser	<b>Inga ingredienser med yrkesmessige eksponeringsgrenser som ska övervakas.</b>		
Fysisk form	<b>Rundstänger, plattor</b>		
Kjemisk stabilitet	<b>Stabil under rekommenderade lagrings- og hanteringsforhållanden.</b>		
Akutt toksisitet	<b>Baserat på vår erfaring og tillgänglig informasjon förväntas inga negativa hälsoeffekter vid hantering enligt rekommendationer og for avsedd användning.</b>		
Miljøpåvirkning	<b>Materialet är inte skadligt for miljøen, men är inte biologisk nedbrytbart.</b>		
Avfallshåndtering	<b>Produkten ska kasseras i enlighet med lokale bestemmelser og foreskrifter.</b>		
Transportklassifisering	<b>Inte klassificerad som farligt gods enligt transportbestemmelser.</b>		
REACH Informasjon	<b>Produkten kråver ingen varningsetikett i enlighet med EU-direktiv.</b>		
Ansvarsfraskrivelse	<b>Informationen håri är baserad på nuvarande kunskapsnivå og garanterer därför inte vissa egenskaper. Mottagaren av produkten ansvarar for å følge gjållande lagar og forordninger. Dette sårkerhetsdatablad gjåller endast material som tillhandahålls av PlastShop.</b>		
Anvendelse	<b>Polymer.</b>		
Fysiske/kjemiske risikoer	<b>Brandfarlig.</b>		
Ved innånding	<b>Om platen brinner og forbrånningsgaser andas in, flytta personen till frisk luft, håll denne varm og ombesørj medicinsk hjælp vid behov.</b>		
Uegnet slukningsmedium	<b>Ingen begrånsning angiven.</b>		
Bearbeidingsanbefalinger	<b>Sørj for god ventilasjon vid bearbeiting. Undvik inåndning av damm og gasformige nedbrytningsprodukter som kan oppstå vid överhettning.</b>		
General Dust Limit Value	<b>Følj allmånt dammgrånsvårde vid bearbeiting.</b>		
Fysisk tilstand	<b>Fast.</b>		
Tilstand å unngå	<b>Temperaturer over smålt punkten.</b>		
Gyldighet	<b>Giltigt från revisionsdatum tills vidare.</b>		
Helseskader	<b>Damm kan orsaka mekanisk irritasjon.</b>		
CAS-nummer	<b>9002-88-4</b>		
Ved hudkontakt	<b>Brånnskador orsakade av smålt material på huden måste snabbt kylas ned med vatten. Førsøk inte avlåsna smålt plast utan medicinsk hjælp. Søk sjukvård om irritasjon oppstår.</b>		
Farge	<b>Produktspezifikk.</b>		

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Materiale å unngå	<b>Starka oxidationsmedel.</b>		
Hudirritasjon	<b>Inte tillämpligt.</b>		
Nedbrytbarhet	<b>Inte biologiskt nedbrytbart.</b>		
Miljøskader	<b>Baserat på vår information finns inga kända miljörisker. Produkten är i enlighet med direktiv 1999/45/EG och dess bilagor inte klassificerad som farlig.</b>		
Farlige stoffer	<b>Produkten innehåller inga farliga ämnen som kräver redovisning.</b>		
Ved øye kontakt	<b>Skölj ögonen rikligt med vatten. Sök läkarvård vid kvarstående irritation.</b>		
Lukt	<b>Svag, produktspecifik.</b>		
Farlige nedbrytningsprodukter	<b>Kolmonoxid (CAS 630-08-0)</b>		
Øyeirritasjon	<b>Inte tillämpligt.</b>		
Revisjonsdato	<b>2026-06-13</b>		
Ved inntak	<b>Produkten är ofarlig och ingen första hjälpen krävs.</b>		
Sensibilisering	<b>Ingen känd.</b>		
Firma navn	<b>ARC Gruppen AB // PlastShop Sweden</b>		
Farepiktogram	<b>Inget.</b>		
Farlige forbrenningsprodukter	<b>Vid förbränning kan följande frigöras beroende på mängden tillgängligt syre: Kolmonoxid (CAS 630-08-0)</b>		
Lagringsbetingelser	<b>Förvara produkten torrt och svalt. Håll lager- och arbetsutrymmen tillräckligt ventilerade. Håll borta från öppen låga, värmekälla och antändningskällor.</b>		
Pusteskydd	<b>Tillräcklig ventilation vid arbetsplatsen krävs.</b>		
Smeltepunkt	<b>135 °C</b>		
GefStoffV (Tyskland)	<b>Ingen identifikation nödvändig.</b>		
Adresse	<b>Söderleden 22, 587 31 Linköping, Sverige</b>		
Signalord	<b>Inget.</b>		
Brannbekjempelse	<b>Godkänd andningsapparat och skyddskläder bör användas vid alla bränder.</b>		
Stapelingsregler	<b>På grund av risk för kollaps, stapla inte mer än två pallar ovanpå varandra. Pallar ska inte staplas ovanpå varandra längs gångar.</b>		
Øyebeskyttelse	<b>Skyddsglasögon eller visir vid bearbetning.</b>		
Kokepunkt	<b>Inte tillämpligt.</b>		
WHG (Tyskland)	<b>Inget vattenhotande enligt VwVwS.</b>		
Telefon	<b>013-328 9400</b>		
Ytterligere informasjon	<b>Brandrester omhändertas enligt gällande lokala regler.</b>		
Håndbeskyttelse	<b>Skyddshandskar vid kontakt med varmt material.</b>		
E-post	<b>info@plastshop.se</b>		
Kroppsskydd	<b>Arbetskläder.</b>		
Flammepunkt	<b>Inte tillämpligt.</b>		
Nettside	<b>https://plastshop.se</b>		

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Hygieniltak	<b>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.</b>		
Auto-Ignition Temperature	<b>Inte tillämpligt.</b>		
Tetthet (20°C)	<b>0.96 g/cm<sup>3</sup>, ISO 1183</b>		
Löselighet (vann)	<b>Olöslig i vatten</b>		
Explosjonsrisiko	<b>Icke explosiv.</b>		
Oksidasjonskarakteristikk	<b>Ingen.</b>		

## 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': 'Bleklösning'}	12,5 cl	●
{'en_US': 'Bleklösning'}	12,5 cl	●
{'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': 'Butylacetat'}	-	●
{'en_US': 'Citronsyra'}	10	●
{'en_US': 'Citronsyra'}	10	●
{'en_US': 'Cyklohexanon'}	100	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
{'en_US': 'Cyklohexanon'}	100	●
{'en_US': 'Cyklohexen'}	100	●
{'en_US': 'Cyklohexen'}	100	●
{'en_US': 'Dieselbränsle'}	-	●
{'en_US': 'Dieselbränsle'}	-	●
{'en_US': 'Dietylenoxid'}	-	●
{'en_US': 'Dietylenoxid'}	-	●
{'en_US': 'Eldningsolja'}	-	●
{'en_US': 'Eldningsolja'}	-	●
{'en_US': 'Etanol'}	96	●
{'en_US': 'Etanol'}	96	●
{'en_US': 'Etylacetat'}	100	●
{'en_US': 'Etylacetat'}	100	●
{'en_US': 'Etylenklorid'}	100	●
{'en_US': 'Etylenklorid'}	100	●
{'en_US': 'Fenol, vattenlösning'}	ca. 9	●
{'en_US': 'Fenol, vattenlösning'}	ca. 9	●
{'en_US': 'Fluorvätesyra'}	40	●
{'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'}	-	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
{'en_US': 'Kalciumklorid'}	-	●
{'en_US': 'Kaliumhydroxidlösning'}	50	●
{'en_US': 'Kaliumhydroxidlösning'}	50	●
{'en_US': 'Klor, gas'}	100	●
{'en_US': 'Klor, gas'}	100	●
{'en_US': 'Klorbensen'}	100	●
{'en_US': 'Klorbensen'}	100	●
{'en_US': 'Kloroform'}	-	●
{'en_US': 'Kloroform'}	-	●
{'en_US': 'Koldisulfid'}	100	●
{'en_US': 'Koldisulfid'}	100	●
{'en_US': 'Koltetraklorid'}	-	●
{'en_US': 'Koltetraklorid'}	-	●
{'en_US': 'Kresol'}	-	●
{'en_US': 'Kresol'}	-	●
{'en_US': 'Linolja'}	-	●
{'en_US': 'Linolja'}	-	●
{'en_US': 'Matolja'}	-	●
{'en_US': 'Matolja'}	-	●
{'en_US': 'Merkurokrom'}	-	●
{'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': '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	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
{'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': 'Natriumvätesulfit'}	-	●
{'en_US': 'Natriumvätesulfit'}	-	●
{'en_US': 'Nitrobensen'}	-	●
{'en_US': 'Nitrobensen'}	-	●
{'en_US': 'Oxalsyra'}	-	●
{'en_US': 'Oxalsyra'}	-	●
{'en_US': 'Ozon, gas'}	≤ 0,5 ppm	●
{'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': 'Pyridin'}	-	●
{'en_US': 'Salpetersyra'}	10	●
{'en_US': 'Salpetersyra'}	10	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
{'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': 'Tetrahydrofuran (THF)'}	100	●
{'en_US': 'Tetrahydrofuran (THF)'}	100	●
{'en_US': 'Toluen'}	100	●
{'en_US': 'Toluen'}	100	●
{'en_US': 'Transformatorolja'}	-	●
{'en_US': 'Transformatorolja'}	-	●
{'en_US': 'Triklöretylen'}	100	●
{'en_US': 'Triklöretylen'}	100	●
{'en_US': 'Vatten'}	-	●
{'en_US': 'Vatten'}	-	●
{'en_US': 'Väteperoxid'}	10	●
{'en_US': 'Väteperoxid'}	10	●
{'en_US': 'Vätesulfid, vattenlösning'}	-	●
{'en_US': 'Vätesulfid, vattenlösning'}	-	●
{'en_US': 'Xylen'}	-	●
{'en_US': 'Xylen'}	-	●
{'en_US': 'Ättika, vanlig'}	5 - 10	●
{'en_US': 'Ättika, vanlig'}	5 - 10	●
{'en_US': 'Ättiksyra'}	100	●
{'en_US': 'Ättiksyra'}	100	●