

## Platta i PE-100 W

Material All

### 1. Tekniskt datablad

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
UL 94-betyg	<b>HB</b>		
Overflate Resistivitet	<b>1e+13</b>		IEC 60093
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
Trekkmodul av elastisitet	<b>1000 MPa</b>	MPa	ISO 527-2
Fuktabsorpsjon (24h)	<b>0,01 %</b>	%	ISO 62
Lavest temperatur	<b>-200 °C</b>	°C	
Glasovergangstemperatur	<b>-60 °C</b>	°C	ISO 3146
Charpy Notched Impact Strength	<b>7,5 kJ/m<sup>2</sup></b>	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
Ball Indentation Hardness	<b>43 MPa</b>	MPa	ISO 2039-1
Tetthet	<b>0,96 g/cm<sup>3</sup></b>	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Maksimal driftstemperatur	<b>120 °C</b>	°C	
StrekkgrenseSpenning	<b>23 MPa</b>	MPa	ISO 527-2
Smeltepunkt	<b>130 °C</b>	°C	ISO 3146
Koeffisient for lineær termisk utvidelse	<b>150</b>		ISO 11359-2
Vicat-mykningstemperatur (VST/B/50)	<b>67 °C</b>	°C	ISO 306
Dielektrisk konstant (1 MHz)	<b>2,4</b>		IEC 60250
Brottsdeformasjon	<b>50 %</b>	%	ISO 527-2
Sammenligningskrypstrømsindeks (CTI)	<b>600 V</b>	V	IEC 60112
Dielektrisk Styrke	<b>40 kV/mm</b>	kV/mm	IEC 60243-1
Spesifikk gravitet	<b>0,96</b>		ISO 1183
Deformasjon ved yield	<b>9 %</b>	%	ISO 527-2
Tensile Stress at Break	<b>5 MPa</b>	MPa	ISO 527-2

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Fleksjon Styrke	<b>22 MPa</b>	MPa	ISO 178
Varmeavbøyningstemperatur (HDT/B)	<b>69 °C</b>	°C	ISO 75
Termisk konduktivitet	<b>0,4 W/(m·K)</b>	W/(m·K)	DIN 52612
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 slukkingsmidler	<b>Vatten, skum, gasformiga och torra släckmedel.</b>		
Råd for sikker håndtering	<b>Vid bearbetning av halvfabrikatet bør spån sugas bort for att 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 hanteringsforholdanden.</b>		
Akutt toksisitet	<b>Baserat på vår erfaring og tillgjengelig informasjon forventas inga negative helseeffekter ved hantering enligt rekommendationer og for avsedd anvendning.</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 kræver ingen varningsetikett i enlighet med EU-direktiv.</b>		
Ansvarsfraskrivelse	<b>Informationen häri är baserad på nuvarande kunskapsnivå og garanterar därför inte vissa egenskaper. Mottagaren av produkten ansvarar for att följa gällande lagar og förordningar. Detta säkerhetsdatablad gäller endast material som tillhandahålls av PlastShop.</b>		
Anvendelse	<b>Polymer.</b>		
Fysiske/kjemiske risikoer	<b>Brandfarlig.</b>		
Ved innånding	<b>Om platen brinner og forbrenningsgaser andas in, flytta personen till frisk luft, håll denne varm og ombesørj medicinsk hjelp ved behov.</b>		
Uegnet slukningsmedium	<b>Ingen begrænsning angiven.</b>		
Bearbeidingsanbefalinger	<b>Sørj for god ventilasjon ved bearbetning. Undvik inandning av damm og gasformige nedbrytningsprodukter som kan oppstå ved overhettning.</b>		
General Dust Limit Value	<b>Følj allmänt dammgränsvärde ved bearbetning.</b>		
Fysisk tilstand	<b>Fast.</b>		
Tilstand å unngå	<b>Temperaturer över smältpunkten.</b>		
Gyldighet	<b>Giltigt från revisionsdatum tills vidare.</b>		
Helseskader	<b>Damm kan orsaka mekanisk irritation.</b>		
CAS-nummer	<b>9002-88-4</b>		
Ved hudkontakt	<b>Brannskador orsakade av smält material på huden måste snabbt kylas ned med vatten. Försök inte avlägsna smält plast utan medicinsk hjelp. Sök sjukvård om irritation oppstår.</b>		

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Farge	<b>Produktspecifikk.</b>		
Materiale å unngå	<b>Starka oxidationsmedel.</b>		
Hudirritasjon	<b>Inte tillåmpligg.</b>		
Nedbrytbarhet	<b>Inte biologisktt nedbrytbar.</b>		
Miljøsksader	<b>Baserat på vår informasjon finns inga kända miljörisker. Produktten är i enlighet med direktiv 1999/45/EG och dess bilagor inte klassificerad som farlig.</b>		
Farlige stoffer	<b>Produktten innehåller inga farliga åmnen som kråver redovising.</b>		
Ved øye kontakt	<b>Skølj øgonen rikligtt med vatten. Søk lårkarvård ved kvarstående irritation.</b>		
Lukt	<b>Svag, produktspecifikk.</b>		
Farlige nedbrytningsprodukter	<b>Kolmonoxid (CAS 630-08-0)</b>		
Øyeirritasjon	<b>Inte tillåmpligg.</b>		
Revisjonsdato	<b>2026-06-13</b>		
Ved inntak	<b>Produktten är ofarlig og ingen första hjälpen kråvs.</b>		
Sensibilisering	<b>Ingen kånd.</b>		
Firma navn	<b>ARC Gruppen AB // PlastShop Sweden</b>		
Farepiktogram	<b>Inget.</b>		
Farlige forbrenningsprodukter	<b>Vid förbråning kan följande frigåras beroende på mængden tillgångligt syre: Kolmonoxid (CAS 630-08-0)</b>		
Lagringsbetingelser	<b>Förvara produktten torrt og svalt. Håll lager- og arbeidsutrymmen tillråkligtt ventilerade. Håll borta från øppen låga, vårmekålla og antåndningskållor.</b>		
Pusteskydd	<b>Tillråklig ventilation vid arbetsplatsen kråvs.</b>		
Smeltepunkt	<b>135 °C</b>		
GefStoffV (Tyskland)	<b>Ingen identifikasjon nødvåndig.</b>		
Adresse	<b>Søderleden 22, 587 31 Linkøping, Sverige</b>		
Signalord	<b>Inget.</b>		
Brannbekjempelse	<b>Godkånd andningsapparat og skyddsklåder bør anvåndas vid alla brånder.</b>		
Stapelingsregler	<b>På grund av risk för kollaps, stapla inte mer ån två pallar ovånpå varandra. Pallar ska inte staplas ovånpå varandra långs gångar.</b>		
Øyebeskyttelse	<b>Skyddsglasøgon eller visir vid bearbetning.</b>		
Kokepunkt	<b>Inte tillåmpligg.</b>		
WHG (Tyskland)	<b>Inget vattenhotande enligt VwVwS.</b>		
Telefon	<b>013-328 9400</b>		
Ytterligere informasjon	<b>Brandrester omhåndertas enligt gållande lokala regler.</b>		
Håndbeskyttelse	<b>Skyddshandskar vid kontakt med varmt material.</b>		
E-post	<b>info@plastshop.se</b>		
Kroppsskydd	<b>Arbetsklåder.</b>		
Flammpunkt	<b>Inte tillåmpligg.</b>		

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Nettside	<a href="https://plastshop.se">https://plastshop.se</a>		
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>		
Eksplodingsrisiko	<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	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
{'en_US': 'Cyklohexanon'}	100	●
{'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	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
{'en_US': 'Kalciumklorid'}	-	●
{'en_US': 'Kalciumklorid'}	-	●
{'en_US': 'Kaliumhydroxidlösnig'}	50	●
{'en_US': 'Kaliumhydroxidlösnig'}	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	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
{'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': '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	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
{'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': '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	●