



## Platta i PE-500

Material All

### 1. Tekniskt datablad

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
UL 94-luokitus	<b>HB</b>		
Iskunkestävyys (Charpy)	<b>n.br kJ/m<sup>2</sup></b>	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
Alin lämpötila	<b>-100 °C</b>	°C	
Dynamiikka kitkan kerroin	<b>0,25</b>		
Kuulaindentaatiokovuus	<b>50 MPa</b>	MPa	ISO 2039-1
Tiheys	<b>0,95 g/cm<sup>3</sup></b>	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Maksimi käyttölämpötila	<b>80 °C</b>	°C	
Charpy Notched Impact Strength	<b>25 kJ/m<sup>2</sup></b>	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
Venymisrajan jännitys	<b>20 MPa</b>	MPa	ISO 527-2
Vetolujuus murtumisen aikana	<b>200 MPa</b>	MPa	ISO 527-2
Sulamispiste	<b>135 °C</b>	°C	ISO 3146
Lämmönjohtavuus	<b>0,4 W/(m·K)</b>	W/(m·K)	DIN 52612
Kaupallinen tuotenimi	<b>PE-HD</b>		
GHS-luokitus	<b>Ej klassificerad.</b>		
Kemiallinen karakterisointi	<b>Polyeten hög densitet (PE-HD), CAS 9002-88-4.</b>		
Yleinen tieto	<b>Produkten klassas som ofarlig.</b>		
Sopivat sammutusvälineet	<b>Vatten, skum, gasformiga och torra släckmedel.</b>		
Turvallisen käsittelyn ohjeet	<b>Vid bearbetning av halvfabrikatet bör spån sugas bort för att undvika halk- och snubbelrisk.</b>		
Ammattimaiset altistusraja-arvot	<b>Inga ingredienser med yrkesmässiga exponeringsgränser som ska övervakas.</b>		
Fyysinen muoto	<b>Rundstänger, plattor</b>		
Kemiallinen stabiilisuus	<b>Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.</b>		

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Akuttotoksisuus	<b>Baserat på vår erfarenhet och tillgänglig information förväntas inga negativa hälsoeffekter vid hantering enligt rekommendationer och för avsedd användning.</b>		
Ympäristövaikutus	<b>Materialet är inte skadligt för miljön, men är inte biologiskt nedbrytbart.</b>		
Jätteiden käsittely	<b>Produkten ska kasseras i enlighet med lokala bestämmelser och föreskrifter.</b>		
Kuljetusluokitus	<b>Inte klassificerad som farligt gods enligt transportbestämmelser.</b>		
REACH-tiedot	<b>Produkten kräver ingen varningsetikett i enlighet med EU-direktiv.</b>		
Vastuuvapaus	<b>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.</b>		
Käyttö	<b>Polymer.</b>		
Fysikaaliset/kemialliset riskit	<b>Brandfarlig.</b>		
Hengityksen kautta	<b>Om plasten brinner och förbränningsgaser andas in, flytta personen till frisk luft, håll denne varm och ombesörj medicinsk hjälp vid behov.</b>		
Sopimaton sammutusväline	<b>Ingen begränsning angiven.</b>		
Jyrsintäsuositukset	<b>Sörj för god ventilation vid bearbetning. Undvik inandning av damm och gasformiga nedbrytningsprodukter som kan uppstå vid överhettning.</b>		
Yleinen pölyraja-arvo	<b>Följ allmänt dammgränsvärde vid bearbetning.</b>		
Fysikaalinen tila	<b>Fast.</b>		
Tilat, joita on syytä välttää	<b>Temperaturer över smältpunkten.</b>		
Voimassaolo	<b>Giltigt från revisionsdatum tills vidare.</b>		
Terveysriskit	<b>Damm kan orsaka mekanisk irritation.</b>		
CAS-numero	<b>9002-88-4</b>		
Ihokosketuksessa	<b>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.</b>		
Väri	<b>Produktspecifik.</b>		
Materiaaleja, joita on syytä välttää	<b>Starka oxidationsmedel.</b>		
Ihoärsytys	<b>Inte tillämpligt.</b>		
Hajoavuus	<b>Inte biologiskt nedbrytbart.</b>		
Ympäristöriskit	<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>		
Vaaralliset aineet	<b>Produkten innehåller inga farliga ämnen som kräver redovisning.</b>		
Silmäkosketuksessa	<b>Skölj ögonen rikligt med vatten. Sök läkarvård vid kvarstående irritation.</b>		
Haju	<b>Svag, produktspecifik.</b>		
Vaaralliset hajoamistuotteet	<b>Kolmonoxid (CAS 630-08-0)</b>		
Silmäärtyne	<b>Inte tillämpligt.</b>		
Päivitetty	<b>2026-06-13</b>		

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Nieltynä	<b>Produkten är ofarlig och ingen första hjälpen krävs.</b>		
Herättäminen	<b>Ingen känd.</b>		
Yrityksen nimi	<b>ARC Gruppen AB // PlastShop Sweden</b>		
Vaaraetiketti	<b>Inget.</b>		
Vaaralliset palamistuotteet	<b>Vid förbränning kan följande frigöras beroende på mängden tillgängligt syre: Kolmonoxid (CAS 630-08-0)</b>		
Säilytysolosuhteet	<b>Förvara produkten torrt och svalt. Håll lager- och arbetsutrymmen tillräckligt ventilerade. Håll borta från öppen låga, värmekälla och antändningskällor.</b>		
Hengityksensuoja	<b>Tillräcklig ventilation vid arbetsplatsen krävs.</b>		
Sulamispiste	<b>135 °C</b>		
GefStoffV (Saksa)	<b>Ingen identifikation nödvändig.</b>		
Osoite	<b>Söderleden 22, 587 31 Linköping, Sverige</b>		
Varoitusmerkintä	<b>Inget.</b>		
Sammumisenestopalvelu	<b>Godkänd andningsapparat och skyddskläder bör användas vid alla bränder.</b>		
Pinnoitussäännöt	<b>På grund av risk för kollaps, stapla inte mer än två pallar ovanpå varandra. Pallar ska inte staplas ovanpå varandra längs gångar.</b>		
Silmien suojaus	<b>Skyddsglasögon eller visir vid bearbetning.</b>		
Kiehumispiste	<b>Inte tillämpligt.</b>		
WHG (Saksa)	<b>Inget vattenhotande enligt VwVwS.</b>		
Puhelin	<b>013-328 9400</b>		
Lisätietoja	<b>Brandrester omhändertas enligt gällande lokala regler.</b>		
Käsien suojaus	<b>Skyddshandskar vid kontakt med varmt material.</b>		
Sähköposti	<b>info@plastshop.se</b>		
Kehon suoja	<b>Arbetskläder.</b>		
Leimahduspiste	<b>Inte tillämpligt.</b>		
Verkkosivu	<b>https://plastshop.se</b>		
Hygienia-toimenpiteet	<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>		
Itsestään syttyvän lämpötila	<b>Inte tillämpligt.</b>		
Tiheys (20°C)	<b>0.96 g/cm³, ISO 1183</b>		
Liukenne (vesi)	<b>Olöslig i vatten</b>		
Räjähdyvaara	<b>Icke explosiv.</b>		
Happamisen ominaisuudet	<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	●
{'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	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
{'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'}	-	●
{'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	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
{'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': 'Mjölkk'}	-	●
{'en_US': 'Mjölkk'}	-	●
{'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'}	-	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
{'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	●
{'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	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
{'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	●