



## Platta i PE Ultra HD AST

Material All

### 1. Tekniskt datablad

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
UL 94-betyg	<b>HB</b>		
Dynamisk koeffisient for friksjon	<b>0,1</b>		
Overflate Resistivitet	<b>1e+13</b>		IEC 60093
Slagsegghet (Charpy)	<b>n.br kJ/m<sup>2</sup></b>	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
VolumResistivitet	<b>1e+14</b>		IEC 60093
Fuktabsorpsjon (24h)	<b>0,01 %</b>	%	ISO 62
Tetthet	<b>0,94 g/cm<sup>3</sup></b>	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Lavest temperatur	<b>-200 °C</b>	°C	
Maksimal driftstemperatur	<b>120 °C</b>	°C	
Termisk konduktivitet	<b>0,4 W/(m·K)</b>	W/(m·K)	DIN 52612
Charpy Notched Impact Strength	<b>25 kJ/m<sup>2</sup></b>	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
Ball Indentation Hardness	<b>30 MPa</b>	MPa	ISO 2039-1
Varmeavbøyingstemperatur (HDT/B)	<b>65 °C</b>	°C	ISO 75
Varmeavbøyingstemperatur (HDT/A)	<b>42 °C</b>	°C	ISO 75
Spesifikk gravitet	<b>0,93</b>		ISO 1183
Tensile Stress at Break	<b>350 MPa</b>	MPa	ISO 527-2
Deformasjon ved yield	<b>20 %</b>	%	ISO 527-2
Smeltepunkt	<b>135 °C</b>	°C	ISO 3146
Vicat-mykningstemperatur (VST/B/50)	<b>79 °C</b>	°C	ISO 306
Koeffisient for lineær termisk utvidelse	<b>150</b>		ISO 11359-2
Dielektrisk konstant (1 MHz)	<b>2,3</b>		IEC 60250
Sammenligningskrypstrømsindeks (CTI)	<b>600 V</b>	V	IEC 60112

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Streckgränsspenning	<b>20 MPa</b>	MPa	ISO 527-2
Trekkmodul av elasticitet	<b>800 MPa</b>	MPa	ISO 527-2
Brottsdeformasjon	<b>50 %</b>	%	ISO 527-2
Dielektrisk Styrke	<b>40 kV/mm</b>	kV/mm	IEC 60243-1
Fleksjon Styrke	<b>27 MPa</b>	MPa	ISO 178
Kommersiellt produktnavn	<b>PE-UHMW / PE-1000</b>		
GHS-klassifisering	<b>Ej klassificerad.</b>		
Kjemisk karakterisering	<b>Polyeten med ultrahög molekylvikt (PE-UHMW), 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 bör spån sugas bort för att undvika halk- och snubbelrisk.</b>		
Yrkesmessige eksponeringsgrenser	<b>Inga ingredienser med yrkesmässiga exponeringsgränser som ska övervakas.</b>		
Fysisk form	<b>Rundstänger, plattor</b>		
Kjemisk stabilitet	<b>Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.</b>		
Akutt toksisitet	<b>Baserat på vår erfarenhet och tillgänglig information förväntas inga negativa hälsoeffekter vid hantering enligt rekommendationer och för avsedd användning.</b>		
Miljøpåvirkning	<b>Materialet är inte skadligt för miljön, men är inte biologiskt nedbrytbart.</b>		
Avfallshåndtering	<b>Produkten ska kasseras i enlighet med lokala bestämmelser och föreskrifter.</b>		
Transportklassifisering	<b>Inte klassificerad som farligt gods enligt transportbestämmelser.</b>		
REACH Information	<b>Produkten kräver ingen varningsetikett i enlighet med EU-direktiv.</b>		
Ansvarsfraskrivelse	<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>		
Fysiske/kjemiske risikoer	<b>Brandfarlig.</b>		
Anvendelse	<b>Polymer.</b>		
Ved innånding	<b>Om plasten brinner och förbränningsgaser andas in, flytta personen till frisk luft, håll denne varm och ombesörj medicinsk hjälp vid behov.</b>		
Uegnet slukningsmedium	<b>Ingen begränsning angiven.</b>		
Bearbeidingsanbefalinger	<b>Sörj för god ventilation vid bearbetning. Undvik inandning av damm och gasformiga nedbrytningsprodukter som kan uppstå vid överhettning.</b>		
General Dust Limit Value	<b>Följ allmänt dammgränsvärde vid 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>		

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Ved hudkontakt	<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>		
Farge	<b>Produktspecifik.</b>		
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>		

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Kroppsskydd	<b>Arbetskläder.</b>		
Flampunkt	<b>Inte tillämpligt.</b>		
Nettside	<b><a href="https://plastshop.se">https://plastshop.se</a></b>		
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>0.94 g/cm<sup>3</sup>, ISO 1183</b>		
Löselighet (vann)	<b>Olöslig i vatten</b>		
Eksplodingsrisiko	<b>Icke explosiv.</b>		
Oxidationskaraktistikk	<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': '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	●