



Ingen bild

## Platta i PE Ultra HD AST

Material	All
Format	Sheet
Material	PE Ultra HD AST
Color	svart
Size	2000x1000 , 3000x1000

Thickness 1 mm , 10 mm , 100 mm , 110 mm , 12 mm , 120 mm , 130 mm , 140 mm , 15 mm , 150 mm , 2 mm , 20 mm , 25 mm , 3 mm , 30 mm , 35 mm , 4 mm , 40 mm , 5 mm , 50 mm , 6 mm , 60 mm , 70 mm , 8 mm , 80 mm , 90 mm

## Tekniska egenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
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
Varmeavbøyningstemperatur (HDT/B)	<b>65 °C</b>	°C	ISO 75
Varmeavbøyningstemperatur (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

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Sammenligningskrypstrømsindeks (CTI)	<b>600 V</b>	V	IEC 60112
StrekkgrenseSpenning	<b>20 MPa</b>	MPa	ISO 527-2
Trekkmodul av elastisitet	<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

### Product Identification

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Kommersielt produktnavn	<b>PE-UHMW / PE-1000</b>		
Anvendelse	<b>Polymer.</b>		

### Klassifisering

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
GHS-klassifisering	<b>Ej klassifiserad.</b>		
Fysiske/kjemiske risikoer	<b>Brandfarlig.</b>		
Helseskader	<b>Damm kan orsaka mekanisk irritasjon.</b>		
Miljøskader	<b>Baserat på vår informasjon finns inga kända miljörisker. Produkten är i enlighet med direktiv 1999/45/EG och dess bilagor inte klassifiserad som farlig.</b>		

### Kjemisk karakterisering

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Kjemisk karakterisering	<b>Polyeten med ultrahög molekylvikt (PE-UHMW), CAS 9002-88-4.</b>		
CAS-nummer	<b>9002-88-4</b>		
Farlige stoffer	<b>Produkten innehåller inga farliga ämnen som kräver redovisning.</b>		

### Tiltak

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Generell informasjon	<b>Produkten klassas som ofarlig.</b>		
Ved innånding	<b>Om platen brinner och förbränningsgaser andas in, flytta personen till frisk luft, håll denne varm och ombesörj medicinsk hjälp vid behov.</b>		
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>		
Ved øye kontakt	<b>Skölj øgonen rikligt med vatten. Sök läkarvård vid kvarstående irritasjon.</b>		

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Ved inntak	Produkten är ofarlig och ingen första hjälpen krävs.		

### Slukning

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Egnede slukningsmidler	Vatten, skum, gasformiga och torra släckmedel.		
Uegnet slukningsmedium	Ingen begrænsning angiven.		

### Behandling

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Råd for sikker håndtering	Vid bearbetning av halvfabrikatet bör spån sugas bort för att undvika halk- och snubbelrisk.		
Bearbejdingsanbefalinger	Sörj för god ventilation vid bearbetning. Undvik inandning av damm och gasformiga nedbrytningsprodukter som kan uppstå vid överhettning.		

### Eksponeringsgrenser

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Yrkesmessige eksponeringsgrenser	Inga ingredienser med yrkesmæssige eksponeringsgrænser som ska övervakas.		
General Dust Limit Value	Följ allmänt dammgränsvärde vid bearbetning.		

### Grunnegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Fysisk form	Rundstänger, plattor		
Fysisk tilstand	Fast.		
Farge	Produktspecifik.		
Lukt	Svag, produktspecifik.		

### Stabilitet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Kjemisk stabilitet	Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsforholdanden.		
Tilstand å unngå	Temperaturer över smältpunkten.		
Materiale å unngå	Starka oxidationsmedel.		
Farlige nedbrytningsprodukter	Kolmonoxid (CAS 630-08-0)		

### Toksikologi

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
----------	-------	-------	-------------------

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Akutt toksisitet	<b>Baserat på vår erfarenhet och tillgänglig information förväntas inga negativa hälsoeffekter vid hantering enligt rekommendationer och för avsedd användning.</b>		
Hudirritasjon	<b>Inte tillämpligt.</b>		
Øyeirritasjon	<b>Inte tillämpligt.</b>		
Sensibilisering	<b>Ingen känd.</b>		

### Miljø

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Miljøpåvirkning	<b>Materialet är inte skadligt för miljön, men är inte biologiskt nedbrytbart.</b>		
Nedbrytbarhet	<b>Inte biologiskt nedbrytbart.</b>		

### Avfall

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Avfallshåndtering	<b>Produkten ska kasseras i enlighet med lokala bestämmelser och föreskrifter.</b>		

### Transport

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Transportklassifisering	<b>Inte klassificerad som farligt gods enligt transportbestämmelser.</b>		

### EU-regler

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
REACH Information	<b>Produkten kräver ingen varningsetikett i enlighet med EU-direktiv.</b>		

### Diverse

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
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>		
Gyldighet	<b>Giltigt från revisionsdatum tills vidare.</b>		
Revisionsdato	<b>2026-06-13</b>		

### Tilverkare/leverandør

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Firma navn	<b>ARC Gruppen AB // PlastShop Sweden</b>		

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Adresse	Söderleden 22, 587 31 Linköping, Sverige		
Telefon	013-328 9400		
E-post	info@plastshop.se		
Nettside	https://plastshop.se		

### Merkning

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Farepiktogram	Inget.		
Signalord	Inget.		

### Risiko

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Farlige forbrenningsprodukter	Vid förbränning kan följande frigöras beroende på mängden tillgängligt syre: Kolmonoxid (CAS 630-08-0)		
Brannbekjempelse	Godkänd andningsapparat och skyddskläder bör användas vid alla bränder.		
Ytterligare informasjon	Brandrester omhändertas enligt gällande lokala regler.		

### Lagring

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Lagringsbetingelser	Förvara produkten torrt och svalt. Håll lager- och arbetsutrymmen tillräckligt ventilerade. Håll borta från öppen låga, värmekälla och antändningskällor.		
Stapelingsregler	På grund av risk för kollaps, stapla inte mer än två pallar ovanpå varandra. Pallar ska inte staplas ovanpå varandra längs gångar.		

### Personlig Beskyttelse

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Pusteskydd	Tillräcklig ventilation vid arbetsplatsen krävs.		
Øyebeskyttelse	Skyddsglasögon eller visir vid bearbetning.		
Håndbeskyttelse	Skyddshandskar vid kontakt med varmt material.		
Kroppsskydd	Arbetskläder.		
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.		

### Termiske data

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Smeltepunkt	135 °C		

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Kokepunkt	Inte tillämpligt.		
Flampunkt	Inte tillämpligt.		
Auto-Ignition Temperature	Inte tillämpligt.		

## Nasjonale regler

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
GefStoffV (Tyskland)	Ingen identifikation nödvändig.		
WHG (Tyskland)	Inget vattenhotande enligt VwVwS.		

## Øvrige egenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Tetthet (20°C)	0.94 g/cm <sup>3</sup> , ISO 1183		
Løselighet (vann)	Oløslig i vann		
Eksplosjonsrisiko	Icke explosiv.		
Oksidasjonskarakteristikk	Ingen.		

Data angiven ovan är genomsnittliga värden insamlade genom statistiska tester på regelbunden basis. Datan ovan är angiven som informationens skull, och kan inte anses bindande såvida inte uttryckligen överenskommet i ordererkännande. För batch-specifik data kan PlastShop.se tillhandahålla EN 10204-2.2-certifikat.