



## Platta i PE-1000 Ast

Material	All
Format	Platta
Material	PE-1000 Ast
Färg	svart
Storlek	2000x1000
Tjocklek	1 mm , 10 mm , 12 mm , 15 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

## Tekniska egenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
UL 94-betyg	<b>HB</b>		
Dynamisk friktionskoefficient	<b>0,1</b>		
Termisk utvidningskoefficient	<b>150</b>		ISO 11359-2
Dielektrisk konstant (1 MHz)	<b>2,3</b>		IEC 60250
Specifik vikt	<b>0,93</b>		ISO 1183
Ytresistivitet	<b>1e+13</b>		IEC 60093
Volymresistivitet	<b>1e+14</b>		IEC 60093
Slagsegghet (Charpy)	<b>n.br kJ/m<sup>2</sup></b>	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
Kultryckshårdhet	<b>30 MPa</b>	MPa	ISO 2039-1
Fuktabsorption (23°C/50% RF)	<b>0,01 %</b>	%	ISO 62
Lägsta temperatur	<b>-200 °C</b>	°C	
Densitet	<b>0,94 g/cm<sup>3</sup></b>	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Maximal drifttemperatur	<b>120 °C</b>	°C	
Skårad slagsegghet (Charpy)	<b>25 kJ/m<sup>2</sup></b>	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
Termisk konduktivitet	<b>0,4 W/(m·K)</b>	W/(m·K)	DIN 52612
Sträckgränsspänning	<b>20 MPa</b>	MPa	ISO 527-2
Elasticitetsmodul (drag)	<b>800 MPa</b>	MPa	ISO 527-2
Böjhållfasthet	<b>27 MPa</b>	MPa	ISO 178
Brottspänning	<b>350 MPa</b>	MPa	ISO 527-2
Smältpunkt	<b>135 °C</b>	°C	ISO 3146
Vicat mjukningstemperatur (VST/B/50)	<b>79 °C</b>	°C	ISO 306

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Värmeförvrängning (HDT/B)	65 °C	°C	ISO 75
Värmeförvrängning (HDT/A)	42 °C	°C	ISO 75
Brottöjning	50 %	%	ISO 527-2
Töjning vid sträckgräns	20 %	%	ISO 527-2
Jämförande krypströmsindex (CTI)	600 V	V	IEC 60112
Dielektrisk styrka	40 kV/mm	kV/mm	IEC 60243-1

### Produktidentifiering

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Kommersiellt produktnamn	PE-UHMW / PE-1000		
Användning	Polymer.		

### Klassificering

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
GHS-klassificering	Ej klassificerad.		
Fysikaliska/kemiska risker	Brandfarlig.		
Hälsorisker	Damm kan orsaka mekanisk irritation.		
Miljörisker	Baserat på vår information finns inga kända miljörisker. Produkten är i enlighet med direktiv 1999/45/EG och dess bilagor inte klassificerad som farlig.		

### Kemisk Karaktärisering

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Kemisk karakterisering	Polyeten med ultrahög molekylvikt (PE-UHMW), CAS 9002-88-4.		
CAS-nummer	9002-88-4		
Farliga ämnen	Produkten innehåller inga farliga ämnen som kräver redovisning.		

### Åtgärder

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Generell information	Produkten klassas som ofarlig.		
Vid inandning	Om plasten brinner och förbränningsgaser andas in, flytta personen till frisk luft, håll denne varm och ombesörj medicinsk hjälp vid behov.		
Vid hudkontakt	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.		
Vid ögonkontakt	Skölj ögonen rikligt med vatten. Sök läkarvård vid kvarstående irritation.		

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Vid förtäring	<b>Produkten är ofarlig och ingen första hjälpen krävs.</b>		

### Släckning

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Lämpliga släckningsmedel	<b>Vatten, skum, gasformiga och torra släckmedel.</b>		
Olämpligt släckmedia	<b>Ingen begränsning angiven.</b>		

### Handling

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Råd om säker hantering	<b>Vid bearbetning av halvfabrikatet bör spån sugas bort för att undvika halk- och snubbelrisk.</b>		
Bearbetningsrekommendationer	<b>Sörj för god ventilation vid bearbetning. Undvik inandning av damm och gasformiga nedbrytningsprodukter som kan uppstå vid överhettning.</b>		

### Exponeringsgränser

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Yrkesmässiga exponeringsgränser	<b>Inga ingredienser med yrkesmässiga exponeringsgränser som ska övervakas.</b>		
Allmänt dammgränsvärde	<b>Följ allmänt dammgränsvärde vid bearbetning.</b>		

### Grundläggande Egenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Fysisk form	<b>Rundstänger, plattor</b>		
Fysisk tillstånd	<b>Fast.</b>		
Färg	<b>Produktspecifik.</b>		
Lukt	<b>Svag, produktspecifik.</b>		

### Stabilitet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Kemisk stabilitet	<b>Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.</b>		
Tillstånd att undvika	<b>Temperaturer över smältpunkten.</b>		
Material att undvika	<b>Starka oxidationsmedel.</b>		
Farliga nedbrytningsprodukter	<b>Kolmonoxid (CAS 630-08-0)</b>		

### Toxikologi

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

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

## Miljö

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

## Avfall

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

## Transport

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

## EU-föreskrifter

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

## Övrigt

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Ansvarsfriskrivning	<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>		
Giltighet	<b>Giltigt från revisionsdatum tills vidare.</b>		
Revisionsdatum	<b>2026-06-13</b>		

## Tillverkare/leverantör

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

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

### Märkning

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Faropiktogram	Inget.		
Signalord	Inget.		

### Risken

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

### Lagring

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

### Personlig Skyddsutrustning

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Andningsskydd	Tillräcklig ventilation vid arbetsplatsen krävs.		
Ögonskydd	Skyddsglasögon eller visir vid bearbetning.		
Handskydd	Skyddshandskar vid kontakt med varmt material.		
Kroppsskydd	Arbetskläder.		
Hygienåtgärder	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.		

### Termiska Data

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Smältpunkt	135	°C	

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Kokpunkt	Inte tillämpligt.		
Flampunkt	Inte tillämpligt.		
Självantändningstemperatur	Inte tillämpligt.		

## Nationella regler

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

## Andra Egenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Täthet (20°C)	0.94 g/cm <sup>3</sup> , ISO 1183		
Löslighet (vatten)	Olöslig i vatten		
Explosionsrisk	Icke explosiv.		
Oxidationskaraktäristik	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.