

Ingen bild

## Platta i PE-500

Material	All
Format	Sheet
Material	PE-500
Colour	blå , rödbrun , grå , grön , gul , natur , röd , svart
Size	2000x1000 , 3000x1220 , 3000x1250 , 3000x1500 , 660x500
Thickness	1 mm , 10 mm , 100 mm , 11,5 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 , 45 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 Rating	<b>HB</b>		
Impact Resistance (Charpy)	<b>n.br kJ/m<sup>2</sup></b>	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
Lowest temperature	<b>-100 °C</b>	°C	
Dynamic Coefficient of Friction	<b>0,25</b>		
Ball Indentation Hardness	<b>50 MPa</b>	MPa	ISO 2039-1
Density	<b>0,95 g/cm<sup>3</sup></b>	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Maximum Operating Temperature	<b>80 °C</b>	°C	
Charpy Notched Impact Strength	<b>25 kJ/m<sup>2</sup></b>	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
Tensile Strength	<b>20 MPa</b>	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress at Break	<b>200 MPa</b>	MPa	ISO 527-2
Melting Point	<b>135 °C</b>	°C	ISO 3146
Thermal Conductivity	<b>0,4 W/(m·K)</b>	W/(m·K)	DIN 52612

## Product Identification

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Commercial product name	<b>PE-HD</b>		
Usage	<b>Polymer.</b>		

## Classification

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
GHS classification	<b>Ej klassificerad.</b>		

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Physical/chemical hazards	<b>Brandfarlig.</b>		
Health Hazards	<b>Damm kan orsaka mekanisk irritation.</b>		
Environmental Hazards	<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>		

### Chemical Characterization

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Chemical Characterization	<b>Polyeten hög densitet (PE-HD), CAS 9002-88-4.</b>		
CAS Number	<b>9002-88-4</b>		
Hazardous Substances	<b>Produkten innehåller inga farliga ämnen som kräver redovisning.</b>		

### Measures

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
General Information	<b>Produkten klassas som ofarlig.</b>		
Inhalation	<b>Om plasten brinner och förbränningsgaser andas in, flytta personen till frisk luft, håll denne varm och ombesörj medicinsk hjälp vid behov.</b>		
Skin Contact	<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>		
In case of eye contact	<b>Skölj ögonen rikligt med vatten. Sök läkarvård vid kvarstående irritation.</b>		
Ingestion	<b>Produkten är ofarlig och ingen första hjälpen krävs.</b>		

### Extinguishing

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Suitable Extinguishing Media	<b>Vatten, skum, gasformiga och torra släckmedel.</b>		
Inappropriate Extinguishing Media	<b>Ingen begränsning angiven.</b>		

### Action

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Advice on Safe Handling	<b>Vid bearbetning av halvfabrikatet bör spån sugas bort för att undvika halk- och snubbelrisk.</b>		
Machining Recommendations	<b>Sörj för god ventilation vid bearbetning. Undvik inandning av damm och gasformiga nedbrytningsprodukter som kan uppstå vid överhettning.</b>		

### Exposure Limits

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

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Occupational Exposure Limits	Inga ingredienser med yrkesmässiga exponeringsgränser som ska övervakas.		
General Dust Limit Value	Följ allmänt dammgränsvärde vid bearbetning.		

### Basic Properties

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Physical Form	Rundstänger, plattor		
Physical State	Fast.		
Color	Produktspecifik.		
Odour	Svag, produktspecifik.		

### Stability

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Chemical stability	Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.		
Conditions to Avoid	Temperaturer över smältpunkten.		
Materials to Avoid	Starka oxidationsmedel.		
Hazardous Decomposition Products	Kolmonoxid (CAS 630-08-0)		

### Toxicology

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Acute Toxicity	Baserat på vår erfarenhet och tillgänglig information förväntas inga negativa hälsoeffekter vid hantering enligt rekommendationer och för avsedd användning.		
Skin Irritation	Inte tillämpligt.		
Eye Irritation	Inte tillämpligt.		
Sensitization	Ingen känd.		

### Environment

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Environmental Impact	Materialet är inte skadligt för miljön, men är inte biologiskt nedbrytbart.		
Biodegradability	Inte biologiskt nedbrytbart.		

### Waste

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Waste Treatment	Produkten ska kasseras i enlighet med lokala bestämmelser och föreskrifter.		

### Transport

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Transport Classification	Inte klassificerad som farligt gods enligt transportbestämmelser.		

## EU Regulations

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

## Miscellaneous

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Disclaimer	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.		
Validity	Giltigt från revisionsdatum tills vidare.		
Revision Date	2026-06-13		

## Manufacturer/Supplier

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Company Name	ARC Gruppen AB // PlastShop Sweden		
Address	Söderleden 22, 587 31 Linköping, Sverige		
Phone	013-328 9400		
Email	info@plastshop.se		
Website	https://plastshop.se		

## Labeling

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Hazard Pictogram	Inget.		
Signal word	Inget.		

## Risks

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

## Storage

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

## Personal Protection

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Breathing Protection	<b>Tillräcklig ventilation vid arbetsplatsen krävs.</b>		
Eye Protection	<b>Skyddsglasögon eller visir vid bearbetning.</b>		
Hand protection	<b>Skyddshandskar vid kontakt med varmt material.</b>		
Body Protection	<b>Arbetskläder.</b>		
Hygiene Measures	<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>		

## Thermal Data

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Melting point	<b>135 °C</b>		
Boiling point	<b>Inte tillämpligt.</b>		
Flash point	<b>Inte tillämpligt.</b>		
Auto-ignition Temperature	<b>Inte tillämpligt.</b>		

## National regulations

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
GefStoffV (Germany)	<b>Ingen identifikation nödvändig.</b>		
WHG (Germany)	<b>Inget vattenhotande enligt VwVwS.</b>		

## Other Properties

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Density (20°C)	<b>0.96 g/cm<sup>3</sup>, ISO 1183</b>		
Solubility (water)	<b>Olöslig i vatten</b>		
Explosion Risk	<b>Icke explosiv.</b>		
Oxidation Characteristics	<b>Ingen.</b>		

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.

