

Ingen bild

## Platta i PE-500 UV

Material	All
Format	Sheet
Material	PE-500 UV
Color	natur , svart , vit
Size	2000x1000 , 3000x1250
Thickness	10 mm , 100 mm , 110 mm , 12 mm , 120 mm , 130 mm , 140 mm , 15 mm , 150 mm , 20 mm , 25 mm , 30 mm , 35 mm , 40 mm , 50 mm , 60 mm , 70 mm , 8 mm , 80 mm , 90 mm

## Tekniska egenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Clasificación UL 94	<b>HB</b>		
Coeficiente de fricción dinámico	<b>0,25</b>		
Densidad	<b>0,95 g/cm<sup>3</sup></b>	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Resistencia al impacto (Charpy)	<b>n.br kJ/m<sup>2</sup></b>	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
Temperatura de funcionamiento máxima	<b>80 °C</b>	°C	
Temperatura mínima	<b>-200 °C</b>	°C	
Resistencia al impacto con entalla Charpy	<b>25 kJ/m<sup>2</sup></b>	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
Dureza de indentación con bola	<b>50 MPa</b>	MPa	ISO 2039-1
Límite de resistencia a la tracción	<b>20 MPa</b>	MPa	ISO 527-2
Estrés a la rotura	<b>200 MPa</b>	MPa	ISO 527-2
Punto de fusión	<b>135 °C</b>	°C	ISO 3146
Conductividad térmica	<b>0,4 W/(m·K)</b>	W/(m·K)	DIN 52612

## Identificación del producto

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Nombre comercial del producto	<b>PE-HD</b>		
Uso	<b>Polymer.</b>		

## Clasificación

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Clasificación GHS	<b>Ej klassificerad.</b>		
Riesgos físicos y químicos	<b>Brandfarlig.</b>		

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Riesgos para la salud	<b>Damm kan orsaka mekanisk irritation.</b>		
Riesgos ambientales	<b>Baserat på vår information finns inga kända miljörisiker. Produkten är i enlighet med direktiv 1999/45/EG och dess bilagor inte klassificerad som farlig.</b>		

### Caracterización química

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Caracterización química	<b>Polyeten hög densitet (PE-HD), CAS 9002-88-4.</b>		
Número CAS	<b>9002-88-4</b>		
Sustancias peligrosas	<b>Produkten innehåller inga farliga ämnen som kräver redovisning.</b>		

### Medidas

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Información general	<b>Produkten klassas som ofarlig.</b>		
Al inhalar	<b>Om plasten brinner och förbränningsgaser andas in, flytta personen till frisk luft, håll denne varm och ombesörj medicinsk hjälp vid behov.</b>		
Al contacto con la piel	<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>		
En caso de contacto con los ojos	<b>Skölj ögonen rikligt med vatten. Sök läkarvård vid kvarstående irritation.</b>		
Al ingerir	<b>Produkten är ofarlig och ingen första hjälpen krävs.</b>		

### Extinción

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Medios de extinción adecuados	<b>Vatten, skum, gasformiga och torra släckmedel.</b>		
Medios de extinción inadecuados	<b>Ingen begränsning angiven.</b>		

### Manejo

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Consejos para el manejo seguro	<b>Vid bearbetning av halvfabrikatet bör spån sugas bort för att undvika halk- och snubbelrisk.</b>		
Recomendaciones de mecanizado	<b>Sörj för god ventilation vid bearbetning. Undvik inandning av damm och gasformiga nedbrytningsprodukter som kan uppstå vid överhettning.</b>		

### Límites de exposición

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Límites de exposición profesional	<b>Inga ingredienser med yrkesmässiga exponeringsgränser som ska övervakas.</b>		

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

Límite de valor de polvo general

Följ allmänt dammgränsvärde vid bearbetning.

## Propiedades básicas

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

Forma física

Rundstänger, plattor

Estado físico

Fast.

Color

Produktspecifik.

Olor

Svag, produktspecifik.

## Estabilidad

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

Estabilidad química

Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.

Condiciones para evitar

Temperaturer över smältpunkten.

Materiales para evitar

Starka oxidationsmedel.

Productos de degradación peligrosos

Kolmonoxid (CAS 630-08-0)

## Toxicología

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

Toxicidad aguda

Baserat på vår erfarenhet och tillgänglig information förväntas inga negativa hälsoeffekter vid hantering enligt rekommendationer och för avsedd användning.

Irritación cutánea

Inte tillämpligt.

Irritación ocular

Inte tillämpligt.

Sensibilización

Ingen känd.

## Medio ambiente

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

Impacto ambiental

Materialet är inte skadligt för miljön, men är inte biologiskt nedbrytbart.

Biodegradabilidad

Inte biologiskt nedbrytbart.

## Residuos

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

Tratamiento de residuos

Produkten ska kasseras i enlighet med lokala bestämmelser och föreskrifter.

## Transporte

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Clasificación de transporte	Inte klassificerad som farligt gods enligt transportbestämmelser.		

## Regulaciones de la UE

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

## Otros

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Exención de responsabilidad	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.		
Validez	Giltigt från revisionsdatum tills vidare.		
Fecha de revisión	2026-06-13		

## Fabricante/proveedor

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Nombre de la empresa	ARC Gruppen AB // PlastShop Sweden		
Dirección	Söderleden 22, 587 31 Linköping, Sverige		
Teléfono	013-328 9400		
Correo electrónico	info@plastshop.se		
Sitio web	https://plastshop.se		

## Etiquetado

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Pictograma de peligro	Inget.		
Palabra de señal	Inget.		

## Riesgos

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Productos de combustión peligrosos	Vid förbränning kan följande frigöras beroende på mängden tillgängligt syre: Kolmonoxid (CAS 630-08-0)		
Lucha contra incendios	Godkänd andningsapparat och skyddskläder bör användas vid alla bränder.		
Información adicional	Brandrester omhändertas enligt gällande lokala regler.		

## Almacenamiento

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

### Protección personal

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Protección respiratoria	<b>Tillräcklig ventilation vid arbetsplatsen krävs.</b>		
Protección ocular	<b>Skyddsglasögon eller visir vid bearbetning.</b>		
Protección de manos	<b>Skyddshandskar vid kontakt med varmt material.</b>		
Protección corporal	<b>Arbetskläder.</b>		
Medidas de higiene	<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>		

### Datos térmicos

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Punto de fusión	<b>135 °C</b>		
Punto de ebullición	<b>Inte tillämpligt.</b>		
Punto de inflamación	<b>Inte tillämpligt.</b>		
Temperatura de autoignición	<b>Inte tillämpligt.</b>		

### Reglas nacionales

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

### Otras propiedades

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Densidad (20°C)	<b>0.96 g/cm<sup>3</sup>, ISO 1183</b>		
Solubilidad (agua)	<b>Olöslig i vatten</b>		
Riesgo de explosión	<b>Icke explosiv.</b>		
Características de oxidación	<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.

