



Ingen bild

Platta i PE-100 W

Material	All
Format	Sheet
Material	PE-100 W
Color	blå
Size	2000x1000 , 3000x1500 , 4000x2000
Thickness	10 mm , 12 mm , 15 mm , 20 mm , 3 mm , 4 mm , 8 mm

Tekniska egenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
UL 94-betyg	HB		
Overflate Resistivitet	1e+13		IEC 60093
Slagseghet (Charpy)	n.br kJ/m²	kJ/m ²	ISO 179
VolumResistivitet	1e+14		IEC 60093
Trekkmodul av elasticitet	1000 MPa	MPa	ISO 527-2
Fuktabsorpsjon (24h)	0,01 %	%	ISO 62
Lavest temperatur	-200 °C	°C	
Glasovergangstemperatur	-60 °C	°C	ISO 3146
Charpy Notched Impact Strength	7,5 kJ/m²	kJ/m ²	ISO 179
Ball Indentation Hardness	43 MPa	MPa	ISO 2039-1
Tetthet	0,96 g/cm³	g/cm ³	ISO 1183
Maksimal driftstemperatur	120 °C	°C	
StrekkgrenseSpenning	23 MPa	MPa	ISO 527-2
Smeltepunkt	130 °C	°C	ISO 3146
Koeffisient for lineær termisk utvidelse	150		ISO 11359-2
Vicat-mykningstemperatur (VST/B/50)	67 °C	°C	ISO 306
Dielektrisk konstant (1 MHz)	2,4		IEC 60250
Brottsdeformasjon	50 %	%	ISO 527-2
Sammenligningskrypstrømsindeks (CTI)	600 V	V	IEC 60112
Dielektrisk Styrke	40 kV/mm	kV/mm	IEC 60243-1
Spesifikk gravitet	0,96		ISO 1183

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Deformasjon ved yield	9 %	%	ISO 527-2
Tensile Stress at Break	5 MPa	MPa	ISO 527-2
Fleksjon Styrke	22 MPa	MPa	ISO 178
Varmeavbøyningstemperatur (HDT/B)	69 °C	°C	ISO 75
Termisk konduktivitet	0,4 W/(m·K)	W/(m·K)	DIN 52612

Product Identification

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Kommersielt produktnavn	PE-HD		
Anvendelse	Polymer.		

Klassifisering

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

Kjemisk karakterisering

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Kjemisk karakterisering	Polyeten hög densitet (PE-HD), CAS 9002-88-4.		
CAS-nummer	9002-88-4		
Farlige stoffer	Produkten inneholder inga farlige ämnen som kräver redovisning.		

Tiltak

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Generell informasjon	Produkten klassas som ofarlig.		
Ved innånding	Om plasten brinner och förbränningsgaser andas in, flytta personen till frisk luft, håll denne varm och ombesörj medicinsk hjälp vid behov.		
Ved 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 irritasjon oppstår.		
Ved øye kontakt	Skölj øgonen rikligt med vatten. Sök läkarvård vid kvarstående irritasjon.		
Ved inntak	Produkten är ofarlig och ingen första hjälpen krävs.		

Slukning

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Egnede slukkingsmidler	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.		

Eksponeeringsgrenser

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Yrkesmessige eksponeeringsgrenser	Inga ingredienser med yrkesmässiga exponeeringsgrænser som ska övervakas.		
General Dust Limit Value	Följ allmänt dammgrænsvärde 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- og hanteringsforholdanden.		
Tilstand å unngå	Temperaturer over smeltepunktten.		
Materiale å unngå	Starka oxidationsmedel.		
Farlige nedbrytningsprodukter	Kolmonoxid (CAS 630-08-0)		

Toksikologi

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Akutt toksisitet	Baserat på vår erfarenhet og tillgänglig information förväntas inga negativa hälsoeffekter vid hantering enligt rekommendationer og for avsedd användning.		
Hudirritasjon	Inte tillämpligt.		

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Øyeirritasjon	Inte tillämpligt.		
Sensibilisering	Ingen känd.		

Miljø

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

Avfall

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

Transport

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

EU-regler

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

Diverse

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Ansvarsfraskrivelse	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.		
Gyldighet	Giltigt från revisionsdatum tills vidare.		
Revisionsdato	2026-06-13		

Tilverkare/leverandør

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Firma navn	ARC Gruppen AB // PlastShop Sweden		
Adresse	Söderleden 22, 587 31 Linköping, Sverige		
Telefon	013-328 9400		
E-post	info@plastshop.se		

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Nettside	https://plastshop.se		

Merkning

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Farepiktogram	Inget.		
Signalord	Inget.		

Risiko

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Farlige förbränningsprodukter	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 information	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.		
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.		

Termiske data

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Smeltepunkt	135 °C		
Kokepunkt	Inte tillämpligt.		
Flampunkt	Inte tillämpligt.		
Auto-Ignition Temperature	Inte tillämpligt.		

Egenskap

Värde

Enhet

Provningsstandard

Nasjonale regler

Egenskap

Värde

Enhet

Provningsstandard

GefStoffV (Tyskland)

Ingen identifikasjon nødvendig.

WHG (Tyskland)

Inget vattenhotande enligt VwVwS.

Øvrige egenskaper

Egenskap

Värde

Enhet

Provningsstandard

Tetthet (20°C)

0.96 g/cm³, 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.