



Ingen bild

## Platta i PE-1000

|          |  |
|----------|--|
| Material | All  |
| Format   | Platta   |
| Material | PE-1000  |
| Färg     | grå , grön , natur , svart   |
| Storlek  | 2000x1000 , 2440x1250 , 3000x1000 , 3000x1220 , 3000x1250 , 4000x2000  |
| Tjocklek | 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 , 45 mm , 5 mm , 50 mm , 6 mm , 60 mm , 70 mm , 8 mm , 80 mm , 90 mm |

## Tekniska egenskaper

### Tetthet & Vekt

| Egenskap | Värde       | Enhet             | Provningsstandard |
|----------|-------------|-------------------|-------------------|
| Tetthet  | <b>0.94</b> | g/cm <sup>3</sup> | ISO 1183          |

### TrekkeEgenskaper

| Egenskap                 | Värde         | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------|---------------|-------|-------------------|
| StrekkgrenseSpenning     | <b>20</b>     | MPa   | ISO 527-2         |
| Elastisitetsmodul (trek) | <b>800</b>    | MPa   | ISO 527-2         |
| Brottsdeformasjon        | <b>&gt;50</b> | %     | ISO 527-2         |

### Isoleringsegenskaper

| Egenskap                               | Värde                  | Enhet | Provningsstandard |
|--|------------------------|-------|-------------------|
| Dielektrisk Styrke                     | <b>45</b>              | kV/mm | IEC 60243-1       |
| VolumResistivitet                      | <b>10<sup>12</sup></b> | Ω·m   | IEC 60093         |
| Dielektrisk konstant (1 MHz)           | <b>3</b>               |       | IEC 60250         |
| Dielektrisk dissipasjonsfaktor (1 MHz) | <b>0.001</b>           |       | IEC 60250         |

### Brannklasse

| Egenskap            | Värde     | Enhet | Provningsstandard |
|---------------------|-----------|-------|-------------------|
| Brannklasse (UL 94) | <b>HB</b> |       | UL 94             |

### TemperaturGrenser

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

| Egenskap                             | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Smeltepunkt                          | 135   | °C    | ISO 3146          |
| Maksimal drifttemperatur (kortvarig) | 120   | °C    |                   |
| Maksimal driftstemperatur            | 80    | °C    |                   |
| Varmeavböyingstemperatur (HDT/A)     | 42    | °C    | ISO 75-2          |
| Vicat-mykningstemperatur (VST/B/50)  | 80    | °C    | ISO 306           |

### Product Identification

| Egenskap                 | Värde                                  | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------|--|-------|-------------------|
| Kommersiellt produktnavn | PE-UHMW / PE-1000                      |       |                   |
| Målte bruk               | Polymer för industriella tillämpningar |       |                   |
| Anvendelse               | Polymer för industriella tillämpningar |       |                   |

### Klassifisering

| Egenskap                  | Värde   | Enhet | Provningsstandard |
|---------------------------|---|-------|-------------------|
| GHS-klassifisering        | Inte klassificerad enligt gällande direktiv.  |       |                   |
| Fysiske/kjemiske risikoer | Brandfarlig.  |       |                   |
| Helseskader               | Damm kan orsaka mekanisk irritation.  |       |                   |
| Miljøskader               | Baserat på tillgänglig information finns inga kända risker för miljön. Produkten är i enlighet med gällande direktiv inte klassificerad som farlig. |       |                   |

### Kjemisk karakterisering

| Egenskap                    | Värde   | Enhet | Provningsstandard |
|-----------------------------|---|-------|-------------------|
| Kjemisk karakterisering     | Polyeten med ultrahög molekylvikt (PE-UHMW)                       |       |                   |
| Hovedkomponenter            | Polyeten med ultrahög molekylvikt (PE-UHMW)                       |       |                   |
| CAS-nummer                  | CAS 9002-88-4   |       |                   |
| Farlige stoffer             | Produkten innehåller inga farliga ämnen som påbjuder ett röjande. |       |                   |
| REACH-klassifisering        | Inte registrerad som farlig enligt REACH.                         |       |                   |
| Klassifisering ifølge REACH | Inte klassificerad enligt REACH.                                  |       |                   |

### Tiltak

| Egenskap             | Värde   | Enhet | Provningsstandard |
|----------------------|---|-------|-------------------|
| Generell informasjon | Produkten klassas som ofarlig.  |       |                   |
| Ved innånding        | Om plasten brinner og gaser andas in, flytta personen till frisk luft, håll denne varm og ombesörj medicinsk hjälp vid behov. |       |                   |

| Egenskap                                 | Värde  | Enhet | Provningsstandard |
|--|--|-------|-------------------|
| Ved hudkontakt                           | <b>Brännskador orsakade av smält material på huden måste snabbt kylas ned med vatten; försök inte ta bort smält plast utan medicinsk hjälp. Om irritation uppstår, sök sjukvård.</b> |       |                   |
| Ved øye kontakt                          | <b>Skölj ögonen med vatten i minst 15 minuter. Sök läkarvård vid kvarstående irritation.</b>   |       |                   |
| Ved inntak                               | <b>Då produkten är ofarlig behövs ingen första hjälp vidtas.</b>   |       |                   |
| Personlige forsiktighetsmessige tiltak   | <b>Inte tillämbart.</b>  |       |                   |
| Miljømessige forsiktighetsmessige tiltak | <b>Inte tillämbart.</b>  |       |                   |
| Metoder for sanering                     | <b>Mekanisk borttagning.</b>   |       |                   |

### Slukning

| Egenskap               | Värde   | Enhet | Provningsstandard |
|------------------------|---|-------|-------------------|
| Egnede slukningsmidler | <b>Vatten, skum, gasformiga och torra släckmedel.</b> |       |                   |
| Uegnet slukningsmedium | <b>Kraftig vattenstråle.</b>                          |       |                   |

### Behandling

| Egenskap                  | Värde  | Enhet | Provningsstandard |
|---------------------------|--|-------|-------------------|
| Råd for sikker håndtering | <b>Vid bearbetning av halvfabrikatet bör spån sugas bort för att undvika halkskador.</b>                             |       |                   |
| Bearbeidingsanbefalinger  | <b>Bearbetas med konventionella verktyg för plast. Kylning med tryckluft rekommenderas vid intensiv bearbetning.</b> |       |                   |

### Håndtering

| Egenskap                 | Värde  | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------|--|-------|-------------------|
| Bearbeidingsanbefalinger | <b>Bearbetas med konventionella verktyg för plast. Kylning med tryckluft rekommenderas vid intensiv bearbetning.</b> |       |                   |

### Eksponeeringsgrenser

| Egenskap                         | Värde  | Enhet | Provningsstandard |
|----------------------------------|--|-------|-------------------|
| Yrkesmessige eksponeringsgrenser | <b>Inga ingredienser med yrkesmessiga exponeringsgränser att övervaka.</b> |       |                   |
| General Dust Limit Value         | <b>Inget specifikt dammgränsvärde fastställt för produkten.</b>            |       |                   |

### Grunnegenskaper

| Egenskap        | Värde                         | Enhet | Provningsstandard |
|-----------------|-------------------------------|-------|-------------------|
| Fysisk form     | <b>Rundstång, platta</b>      |       |                   |
| Fysisk tilstand | <b>Fast</b>                   |       |                   |
| Farge           | <b>Produktspecifik.</b>       |       |                   |
| Lukt            | <b>Svag, produktspecifik.</b> |       |                   |

## Stabilitet

| Egenskap                      | Värde   | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------------------|---|-------|-------------------|
| Kjemisk stabilitet            | <b>Stabil under normala förhållanden vid avsedd användning.</b> |       |                   |
| Tilstand å unngå              | <b>Temperaturer över smältpunkten.</b>                          |       |                   |
| Materiale å unngå             | <b>Starka oxidanter.</b>  |       |                   |
| Farlige nedbrytningsprodukter | <b>Kolmonoxid (CAS 630-08-0), koldioxid (CAS 124-38-9).</b>     |       |                   |

## Toksikologi

| Egenskap           | Värde  | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------|--|-------|-------------------|
| Akutt toksisitet   | <b>Baserat på erfarenhet och tillgänglig information förväntas inga negativa hälseffekter om materialet hanteras enligt rekommendationer med lämpliga försiktighetsåtgärder och för avsedd användning.</b> |       |                   |
| Kronisk toksisitet | <b>Ingen känd kronisk toxicitet vid avsedd användning.</b>   |       |                   |
| Hudirritasjon      | <b>Inte tillämbart.</b>  |       |                   |
| Øyeirritasjon      | <b>Inte tillämbart.</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> |       |                   |
| Bioakkumulering | <b>Inte tillämbart.</b>  |       |                   |
| Nedbrytbarhet   | <b>Inte biologiskt nedbrytbart.</b>  |       |                   |

## Avfall

| Egenskap                       | Värde  | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------------|--|-------|-------------------|
| Avfallshåndtering              | <b>Produkten måste kasseras i enlighet med lokala bestämmelser och föreskrifter.</b> |       |                   |
| Avfallshåndtering              | <b>Produkten måste kasseras i enlighet med lokala bestämmelser och föreskrifter.</b> |       |                   |
| Europeisk avfallskatalog (EAK) | <b>Avfallskod enligt Europeisk avfallskatalog (EAK): 07 02 13 (plastavfall).</b>     |       |                   |
| Avfallskode                    | <b>07 02 13</b>  |       |                   |
| Resirkulerbarhet               | <b>Materialet är återvinningsbart via mekanisk plaståtervinning.</b>                 |       |                   |

## Transport

| Egenskap                | Värde  | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------------|--|-------|-------------------|
| Transportklassifisering | <b>Inte klassificerad som farligt gods enligt transportföreskrifter.</b> |       |                   |
| FN-nummer               | <b>Ej tillämbart.</b>  |       |                   |

| Egenskap             | Värde   | Enhet | Provningsstandard |
|----------------------|---|-------|-------------------|
| Transportbetingelser | Inga speciella transportvillkor. Skydd mot fukt och mekanisk skada rekommenderas. |       |                   |

### EU-regler

| Egenskap          | Värde   | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------|---|-------|-------------------|
| REACH Information | Produkten kräver ingen varningsetikett i enlighet med gällande EU-direktiv. |       |                   |
| CLP-forskriften   | Inte klassificerad enligt CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008.               |       |                   |
| RoHS              | Utanför tillämpningsområde för RoHS-direktivet.                             |       |                   |

### Diverse

| Egenskap            | Värde  | Enhet | Provningsstandard |
|---------------------|--|-------|-------------------|
| Ansvarsfraskrivelse | Informationen häri är baserad på nuvarande kunskapsnivå och garanterar därför inte vissa egenskaper. Mottagare av produkten måste ta ansvar för att följa gällande lagar och föreskrifter. Detta säkerhetsdatablad är endast giltigt för material tillhandahållet av PlastShop.se. |       |                   |
| Gyldighet           | Giltigt från importdatum. Återges vid behov.   |       |                   |
| Versjonshistorikk   | Version 1.0 (2026-06-28). Initial version.   |       |                   |
| Revisionsdato       | 2026-06-28   |       |                   |

### Statisk Fordampning

| Egenskap                              | Värde            | Enhet | Provningsstandard |
|---------------------------------------|------------------|-------|-------------------|
| Overflate Resistivitet                | 10 <sup>13</sup> | Ω     | IEC 60093         |
| Sammenligningskryppstrømsindeks (CTI) | 600              | V     | IEC 60112         |

### Termisk konduktivitet

| Egenskap              | Värde | Enhet   | Provningsstandard |
|-----------------------|-------|---------|-------------------|
| Termisk konduktivitet | 0.41  | W/(m·K) | DIN 52612         |

### Tilverkare/leverandør

| Egenskap   | Värde                                   | Enhet | Provningsstandard |
|------------|---|-------|-------------------|
| Firma navn | ARC Gruppen AB // PlastShop Sweden      |       |                   |
| Adresse    | Söderleden 22, 587 31 Linköping, Sweden |       |                   |
| Telefon    | +46-13-328 9400                         |       |                   |
| E-post     | info@plastshop.se                       |       |                   |
| Nettside   | plastshop.se                            |       |                   |

### Merkning

| Egenskap                      | Värde   | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------------------|---|-------|-------------------|
| Farepiktogram                 | Inget   |       |                   |
| Signalord                     | Inget   |       |                   |
| Fareangivelser (H-setningar)  | Ej tillämbart. Produkten är inte klassificerad enligt CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008. |       |                   |
| Verneangivelser (P-setningar) | Ej tillämbart.  |       |                   |

### Risiko

| Egenskap                      | Värde   | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------------------|---|-------|-------------------|
| Färlige förbrenningsprodukter | Vid förbränning frigörs koldioxid (CO <sub>2</sub> ) och kolmonoxid (CO) beroende på mängden tillgängligt syre. |       |                   |
| Brannbekjempelse              | Godkänd andningsapparat och skyddskläder bör användas vid alla bränder.   |       |                   |
| Brannbekjempelse              | Godkänd andningsapparat och skyddskläder bör användas vid alla bränder.   |       |                   |
| Ytterligare information       | Brandrester omhändertas efter gällande lokala regler.   |       |                   |

### Lagring

| Egenskap            | Värde   | Enhet | Provningsstandard |
|---------------------|---|-------|-------------------|
| Lagringsbetingelser | Förvara inert produkt torrt och svalt. Håll lager- och arbetsutrymmen välventilerade. Håll borta från öppen låga, värmekälla eller antändning. På grund av risken för kollaps, stapla inte mer än två pallar ovanpå varandra. Pallar ska inte staplas ovanpå varandra längs gångar. |       |                   |
| Stapelingsregler    | Stapla inte mer än två pallar ovanpå varandra. Pallar ska inte staplas ovanpå varandra längs gångar.  |       |                   |

### Personlig Beskyttelse

| Egenskap        | Värde  | Enhet | Provningsstandard |
|-----------------|--|-------|-------------------|
| Pusteskydd      | Adekvat ventilering vid arbetsplatsen krävs.   |       |                   |
| Øyebeskyttelse  | Skyddsglasögon eller visir vid bearbetning.  |       |                   |
| Håndbeskyttelse | Skyddshandskar vid kontakt med varmt material.   |       |                   |
| Kroppsskydd     | Arbetskläder.  |       |                   |
| Hygienåtgärder  | Håll arbetsplatsen välventilerad. Rökning, att äta eller dricka inte tillåtet. Kontinuerlig tillförsel av frisk luft till arbetsplatsen tillsammans med borttagning av processångor via avgassystem rekommenderas. Undvik inandning av gasformig nedbrytning eller damm som kan uppstå vid överhettning av materialet. |       |                   |

### Termiska data

| Egenskap    | Värde  | Enhet      | Provningsstandard |
|-------------|--------|------------|-------------------|
| Smeltepunkt | 135 °C | (ISO 3146) |                   |

| Egenskap                  | Värde                   | Enhet | Provningsstandard |
|---------------------------|-------------------------|-------|-------------------|
| Kokepunkt                 | <b>Inte tillämbart.</b> |       |                   |
| Decomposition Temperature | <b>&gt;300 °C</b>       |       |                   |
| Flampunkt                 | <b>Inte tillämbart.</b> |       |                   |
| Auto-Ignition Temperature | <b>Inte tillämbart.</b> |       |                   |
| Selvantennelsestemperatur | <b>Inte tillämbart.</b> |       |                   |

### Nasjonale regler

| Egenskap               | Värde  | Enhet | Provningsstandard |
|------------------------|--|-------|-------------------|
| GefStoffV (Tyskland)   | <b>Ingen identifikation nödvändig.</b>           |       |                   |
| WHG (Tyskland)         | <b>Inget vattenhotande enligt VwVwS.</b>         |       |                   |
| Lagringklasse TRGS 510 | <b>Lagringsklass 11 (brännbara fasta ämnen).</b> |       |                   |

### Termisk utvidelse

| Egenskap                      | Värde      | Enhet               | Provningsstandard |
|-------------------------------|------------|---------------------|-------------------|
| Termisk utvidelseskoeffisient | <b>2.0</b> | 10 <sup>-4</sup> /K | ISO 11359         |

### ImpaktMotstand

| Egenskap            | Värde        | Enhet             | Provningsstandard |
|---------------------|--------------|-------------------|-------------------|
| Slagseghet (Charpy) | <b>n.br.</b> | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 179/1eU       |

### Fuktabsorpsjon

| Egenskap                   | Värde       | Enhet | Provningsstandard |
|----------------------------|-------------|-------|-------------------|
| Vannabsorpsjon til metning | <b>0.01</b> | %     | ISO 62            |

### Øvrige egenskaper

| Egenskap                  | Värde                                   | Enhet | Provningsstandard |
|---------------------------|---|-------|-------------------|
| Tetthet (20°C)            | <b>0,94 g/cm<sup>3</sup> (ISO 1183)</b> |       |                   |
| Løselighet (vann)         | <b>Oløslig i vann.</b>                  |       |                   |
| Eksplosjonsrisiko         | <b>Icke explosiv.</b>                   |       |                   |
| Oksidasjonskarakteristikk | <b>Ingen.</b>                           |       |                   |

### Hardhet

| Egenskap          | Värde     | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------|-----------|-------|-------------------|
| Kuletrykkshardhet | <b>40</b> | MPa   | ISO 2039-1        |

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.

