



## PP-H 125x1000 mm grå

Artikelnummer: P1010025

## 1. Tekniskt Datablad (TDS)

## Tetthet &amp; vekt

| EGENSKAP | VERDI | ENHET             | STANDARD |
|----------|-------|-------------------|----------|
| Tetthet  | 0.91  | g/cm <sup>3</sup> | ISO 1183 |

## Fuktopptak

| EGENSKAP                   | VERDI | ENHET | STANDARD |
|----------------------------|-------|-------|----------|
| Fuktabsorpsjon til metning | 0.2   | %     | ISO 62   |
| Vannabsorpsjon til metning | 0.2   | %     | ISO 62   |

## Trekkeegenskaper

| EGENSKAP                 | VERDI | ENHET | STANDARD  |
|--------------------------|-------|-------|-----------|
| StrekkgrenseSpenning     | 36    | MPa   | ISO 527   |
| Elastisitetsmodul (trek) | 1700  | MPa   | ISO 527-2 |
| Brottspenning            | 30    | MPa   | ISO 527   |
| Brottsdeformasjon        | 8     | %     | ISO 527-2 |

## Bøyeegenskaper

| EGENSKAP       | VERDI | ENHET | STANDARD         |
|----------------|-------|-------|------------------|
| Bøyhållfasthet | 37    | MPa   | DIN EN ISO 527-2 |

## Støttholdbarhet

| EGENSKAP                    | VERDI | ENHET             | STANDARD    |
|-----------------------------|-------|-------------------|-------------|
| Skåret slagfasthet (Charpy) | 9     | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 179/1eA |

| EGENSKAP            | VERDI | ENHET             | STANDARD |
|---------------------|-------|-------------------|----------|
| Slagseghet (Charpy) | 7.7   | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 179  |

#### Hardhet

| EGENSKAP          | VERDI | ENHET     | STANDARD |
|-------------------|-------|-----------|----------|
| Hardhet Shore D   | 72    | ° Shore D | ISO 868  |
| Kuletrykkshardhet | 110   | MPa       | ISO 2039 |

#### TemperaturGrenser

| EGENSKAP                             | VERDI    | ENHET | STANDARD         |
|--------------------------------------|----------|-------|------------------|
| Smeltepunkt                          | 161      | °C    | DIN EN ISO 11357 |
| Maksimal drifttemperatur (kortvarig) | 126.7273 | °C    | UL746B           |
| Maksimal driftstemperatur            | 79.569   | °C    |                  |
| Minstemperatur                       | -7.1667  | °C    |                  |
| Varme-forvrengning (HDT/A)           | 54       | °C    | ISO 75           |
| Varme-forvrengning (HDT/B)           | 90       | °C    | ISO 75           |
| Vicat-mykningstemperatur (VST/B/50)  | 50       | °C    | ISO 306          |

#### Termisk konduktivitet

| EGENSKAP              | VERDI | ENHET   | STANDARD    |
|-----------------------|-------|---------|-------------|
| Termisk konduktivitet | 0.27  | W/(m·K) | ISO 22007-4 |

#### Termisk Ekspansjon

| EGENSKAP                      | VERDI | ENHET               | STANDARD    |
|-------------------------------|-------|---------------------|-------------|
| Termisk utvidelseskoeffisient | 1.6   | 10 <sup>-4</sup> /K | ISO 11359-2 |

#### IsolasjonsEGenskaper

| EGENSKAP                               | VERDI            | ENHET | STANDARD         |
|----------------------------------------|------------------|-------|------------------|
| Dielektrisk Styrke                     | 40               | kV/mm | IEC 60243-1      |
| VolumResistivitet                      | 10 <sup>14</sup> | Ω     | DIN EN 62631-3-1 |
| Dielektrisk konstant (1 MHz)           | 2.371            | -     | IEC 60250        |
| Dielektrisk dissipasjonsfaktor (1 MHz) | 13.4119          | -     | IEC 60250        |
| Dielektrisk tapfaktor (100 Hz)         | 0.0002           | -     | IEC 60250        |

#### Statisk spredning

| EGENSKAP                             | VERDI            | ENHET | STANDARD  |
|--------------------------------------|------------------|-------|-----------|
| Overflatemotstånd                    | 10 <sup>13</sup> | Ω     | IEC 60093 |
| Sammenligningskrypstrømsindeks (CTI) | 600              | V     | IEC 60112 |

#### Brannklasse

| EGENSKAP            | VERDI | ENHET | STANDARD |
|---------------------|-------|-------|----------|
| Brannklasse (UL 94) | 60695 |       | UL 94    |

## 2. Säkerhetsinformation (MSDS)

**Klassifisering:** Ikke klassifisert som farlig (CLP/GHS) i fast form.

**Håndtering:** Inga särskilda åtgärder vid normal hantering. Vid bearbetning: Använd dammsug.

**Lagring:** Förvaras torrt, svalt och skyddat mot UV-ljus. 5-40 °C.

**Brandrisker:** Vid brand: CO, CO<sub>2</sub> och kolväteångor.

## 3. Kjemisk bestandighet

**A** Utmärkt   **B** God   **C** Begränsad   **D** Ej rekommenderad

| KJEMIKALIE                       | BETYG               | KONS. | TEMP. |
|----------------------------------|---------------------|-------|-------|
| 1,4-Dioxan                       | partially_resistant | 100%  |       |
| 2-Hydroxipropionsyra (mjölksyra) | resistant           | 90%   |       |
| Aceton                           | resistant           | 100%  |       |
| Ammoniak                         | resistant           |       |       |
| Ammoniumklorid                   | resistant           |       |       |
| Amylalkohol                      | resistant           |       |       |
| Bensen                           | partially_resistant |       |       |
| Bensin (premium)                 | resistant           |       |       |
| Blekningsløsning                 | partially_resistant |       |       |
| Borsyra                          | resistant           | 100%  |       |
| Bremsevæske                      | resistant           |       |       |
| Bränsle, aromatfritt             | resistant           |       |       |
| Butylacetat                      | partially_resistant |       |       |
| Citronsyra                       | resistant           | 10%   |       |
| Cyklohexanon                     | resistant           | 100%  |       |

| KJEMIKALIE            | BETYG               | KONS.   | TEMP. |
|-----------------------|---------------------|---------|-------|
| Cyklohexen            | resistant           | 100%    |       |
| Diesel                | resistant           |         |       |
| Dietylenoxid          | partially_resistant |         |       |
| Eddik, standard       | resistant           | 5 - 10% |       |
| Etylacetat            | resistant           | 100%    |       |
| Etylalkohol (etanol)  | resistant           | 96%     |       |
| Etylenklorid          | resistant           | 100%    |       |
| Fenol, vattenl.       | resistant           | ca. 9%  |       |
| Flussyre              | resistant           | 40%     |       |
| Formaldehyd, vattenl. | resistant           | 40%     |       |
| Fosforsyra            | resistant           | 50%     |       |
| Frostvæske            | resistant           |         |       |
| Fyringsolje           | resistant           |         |       |
| Glycerin              | resistant           | 100%    |       |
| Glykol                | resistant           | 100%    |       |
| Heptan                | partially_resistant | 100%    |       |
| Hydrogenperoxid       | resistant           | 10%     |       |
| Isopropylalkohol      | resistant           | 100%    |       |
| Kalciumklorid         | resistant           |         |       |
| Kaliumhydroxidlösning | resistant           | 50%     |       |
| Klor (gas)            | not_resistant       | 100%    |       |
| Klorbensen            | resistant           | 100%    |       |
| Kloroform             | partially_resistant |         |       |
| Koldisulfid           | partially_resistant | 100%    |       |
| Koltetraklorid        | not_resistant       |         |       |
| Kresol                | resistant           |         |       |
| Linolje               | resistant           |         |       |
| Matolje               | resistant           |         |       |
| Maursyre              | resistant           | 10%     |       |
| Melk                  | resistant           |         |       |
| Merkurokrom           | resistant           |         |       |

| KJEMIKALIE                         | BETYG               | KONS.      | TEMP. |
|------------------------------------|---------------------|------------|-------|
| Metylalkohol (metanol)             | resistant           | 100%       |       |
| Metylenklorid                      | partially_resistant | 100%       |       |
| Metyletylketon (MEK)               | resistant           | 100%       |       |
| Mineraloljer (aromatfrie)          | resistant           |            |       |
| Natriumhydroxidlösning (natronlut) | resistant           | 60%        |       |
| Natriumhydroxidlösning (natronlut) | resistant           | 15%        |       |
| Natriumkarbonat, vattenl.          | resistant           |            |       |
| Natriumklorid, vattenl.            | resistant           |            |       |
| Natriumnitrat, vattenl.            | resistant           |            |       |
| Natriumtiosulfat                   | resistant           |            |       |
| Natriumvätesulfit                  | resistant           |            |       |
| Nitrobensen                        | resistant           |            |       |
| Oxalsyra                           | resistant           |            |       |
| Ozon (gas)                         | not_resistant       | ≤ 0.5 ppm% |       |
| Paraffinolja                       | resistant           | 100%       |       |
| Perkloretylen                      | partially_resistant |            |       |
| Petroleumeter                      | resistant           | 100%       |       |
| Propylalkohol                      | resistant           |            |       |
| Pyridin                            | resistant           |            |       |
| Salpetersyra                       | not_resistant       | 50%        |       |
| Salpetersyra                       | resistant           | 10%        |       |
| Saltsyra                           | resistant           | 10%        |       |
| Saltsyra (konc.)                   | resistant           |            |       |
| Silikonolja                        | resistant           |            |       |
| Svavelsyra                         | partially_resistant | 96%        |       |
| Tetrahydrofuran (THF)              | partially_resistant | 100%       |       |
| Toluen                             | resistant           | 100%       |       |
| Transformatorolja                  | resistant           |            |       |
| Trikloretan                        | partially_resistant | 100%       |       |
| Vann                               | resistant           |            |       |
| Vätesulfid, vattenl.               | resistant           |            |       |

| KJEMIKALIE | BETYG         | KONS. | TEMP. |
|------------|---------------|-------|-------|
| Xylen      | not_resistant |       |       |
| Ättiksyra  | resistant     | 100%  |       |

**PlastShop.se**  
Söderleden 22 , Linköping , Sweden

Tel: +46 13 328 94 00  
[info@plastshop.se](mailto:info@plastshop.se)  
<https://plastshop.se>

Informationen i detta dokument baseras på aktuell kunskap och erfarenhet. Värden kan variera beroende på bearbetning och användningsförhållanden. Alla uppgifter utan garanti.