



## PP-H 2000x1000x1,5 mm natur

Artikelnummer: P2201224

### 1. Tekniskt Datablad (TDS)

#### Densitet & vikt

| EGENSKAP | VÄRDE | ENHET | STANDARD |
|----------|-------|-------|----------|
| Densitet | 0.91  | g/cm³ | ISO 1183 |

#### Fuktabsorption

| EGENSKAP                      | VÄRDE | ENHET | STANDARD |
|-------------------------------|-------|-------|----------|
| Fuktabsorption till mättnad   | 0.2   | %     | ISO 62   |
| Vattenabsorption till mättnad | 0.2   | %     | ISO 62   |

#### Dragegenskaper

| EGENSKAP                 | VÄRDE | ENHET | STANDARD  |
|--------------------------|-------|-------|-----------|
| Sträckgränsspänning      | 36    | MPa   | ISO 527   |
| Elasticitetsmodul (drag) | 1700  | MPa   | ISO 527-2 |
| Brottspänning            | 30    | MPa   | ISO 527   |
| Brotttöjning             | 8     | %     | ISO 527-2 |

#### Böjgenskaper

| EGENSKAP       | VÄRDE | ENHET | STANDARD         |
|----------------|-------|-------|------------------|
| Böjhållfasthet | 37    | MPa   | DIN EN ISO 527-2 |

#### Slagtålighet

| EGENSKAP                   | VÄRDE | ENHET | STANDARD    |
|----------------------------|-------|-------|-------------|
| Skårad slagseghet (Charpy) | 9     | kJ/m² | ISO 179/1eA |

| EGENSKAP            | VÄRDE | ENHET | STANDARD |
|---------------------|-------|-------|----------|
| Slagseghet (Charpy) | 7.7   | kJ/m² | ISO 179  |

#### Hårdhet

| EGENSKAP         | VÄRDE | ENHET     | STANDARD |
|------------------|-------|-----------|----------|
| Hårdhet Shore D  | 72    | ° Shore D | ISO 868  |
| Kultryckshårdhet | 110   | MPa       | ISO 2039 |

#### Temperaturgränser

| EGENSKAP                             | VÄRDE    | ENHET | STANDARD         |
|--------------------------------------|----------|-------|------------------|
| Smältpunkt                           | 161      | °C    | DIN EN ISO 11357 |
| Maximal drifttemperatur (korttid)    | 126.7273 | °C    | UL746B           |
| Maximal drifttemperatur              | 79.569   | °C    |                  |
| Minsta temperatur                    | -7.1667  | °C    |                  |
| Värmeförvrängning (HDT/A)            | 54       | °C    | ISO 75           |
| Värmeförvrängning (HDT/B)            | 90       | °C    | ISO 75           |
| Vicat mjukningstemperatur (VST/B/50) | 50       | °C    | ISO 306          |

#### Termisk konduktivitet

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

#### Termisk expansion

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

#### Isolationsegenskaper

| EGENSKAP                           | VÄRDE   | ENHET | STANDARD         |
|------------------------------------|---------|-------|------------------|
| Dielektrisk styrka                 | 40      | kV/mm | IEC 60243-1      |
| Volymresistivitet                  | 1014    | Ω     | DIN EN 62631-3-1 |
| Dielektrisk konstant (1 MHz)       | 2.371   | -     | IEC 60250        |
| Dielektrisk förlustfaktor (1 MHz)  | 13.4119 | -     | IEC 60250        |
| Dielektrisk förlustfaktor (100 Hz) | 0.0002  | -     | IEC 60250        |

#### Statisk spridning

| EGENSKAP                         | VÄRDE | ENHET | STANDARD  |
|----------------------------------|-------|-------|-----------|
| Ytresistivitet                   | 1013  | Ω     | IEC 60093 |
| Jämförande krypströmsindex (CTI) | 600   | V     | IEC 60112 |

| Brandklassning         |       |       |          |
|------------------------|-------|-------|----------|
| EGENSKAP               | VÄRDE | ENHET | STANDARD |
| Brandklassning (UL 94) | 60695 |       | UL 94    |

## 2. Säkerhetsinformation (MSDS)

**Klassificering:** Ej klassificerad som farlig (CLP/GHS) i fast form.

**Hantering:** 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. Kemisk beständighet

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

| KEMIKALE                         | BETYG | KONC. | TEMP. |
|----------------------------------|-------|-------|-------|
| 1,4-Dioxan                       | B     | 100%  |       |
| 2-Hydroxipropionsyra (mjölksyra) | A     | 90%   |       |
| Aceton                           | A     | 100%  |       |
| Ammoniak                         | A     |       |       |
| Ammoniumklorid                   | A     |       |       |
| Amylalkohol                      | A     |       |       |
| Bensen                           | B     |       |       |
| Bensin (premium)                 | A     |       |       |
| Blekningslösning                 | B     |       |       |
| Borsyra                          | A     | 100%  |       |
| Bromsvätska                      | A     |       |       |
| Bränsle, aromatfritt             | A     |       |       |
| Butylacetat                      | B     |       |       |
| Citronsyra                       | A     | 10%   |       |

| KEMIKALE               | BETYG | KONC.  | TEMP. |
|------------------------|-------|--------|-------|
| Cyklohexanon           | A     | 100%   |       |
| Cyklohexen             | A     | 100%   |       |
| Diesel                 | A     |        |       |
| Dietylenoxid           | B     |        |       |
| Eldningsolja           | A     |        |       |
| Etylacetat             | A     | 100%   |       |
| Etylalkohol (etanol)   | A     | 96%    |       |
| Etylenklorid           | A     | 100%   |       |
| Fenol, vattenl.        | A     | ca. 9% |       |
| Fluorvätesyra          | A     | 40%    |       |
| Formaldehyd, vattenl.  | A     | 40%    |       |
| Fosforsyra             | A     | 50%    |       |
| Frostskyddsmedel       | A     |        |       |
| Glycerin               | A     | 100%   |       |
| Glykol                 | A     | 100%   |       |
| Heptan                 | B     | 100%   |       |
| Isopropylalkohol       | A     | 100%   |       |
| Kalciumklorid          | A     |        |       |
| Kaliumhydroxidlösning  | A     | 50%    |       |
| Klor (gas)             | D     | 100%   |       |
| Klorbensen             | A     | 100%   |       |
| Kloroform              | B     |        |       |
| Koldisulfid            | B     | 100%   |       |
| Koltetraklorid         | D     |        |       |
| Kresol                 | A     |        |       |
| Linolja                | A     |        |       |
| Matolja                | A     |        |       |
| Merkurokrom            | A     |        |       |
| Metylalkohol (metanol) | A     | 100%   |       |

| KEMIKALE                           | BETYG | KONC.      | TEMP. |
|------------------------------------|-------|------------|-------|
| Metylenklorid                      | B     | 100%       |       |
| Metyletylketon (MEK)               | A     | 100%       |       |
| Mineraloljor (aromatfria)          | A     |            |       |
| Mjök                               | A     |            |       |
| Myrsyra                            | A     | 10%        |       |
| Natriumhydroxidlösning (natronlut) | A     | 60%        |       |
| Natriumhydroxidlösning (natronlut) | A     | 15%        |       |
| Natriumkarbonat, vattenl.          | A     |            |       |
| Natriumklorid, vattenl.            | A     |            |       |
| Natriumnitrat, vattenl.            | A     |            |       |
| Natriumtiosulfat                   | A     |            |       |
| Natriumvätesulfit                  | A     |            |       |
| Nitrobensen                        | A     |            |       |
| Oxalsyra                           | A     |            |       |
| Ozon (gas)                         | D     | ≤ 0.5 ppm% |       |
| Paraffinolja                       | A     | 100%       |       |
| Perkloretylen                      | B     |            |       |
| Petroleumeter                      | A     | 100%       |       |
| Propylalkohol                      | A     |            |       |
| Pyridin                            | A     |            |       |
| Salpetersyra                       | D     | 50%        |       |
| Salpetersyra                       | A     | 10%        |       |
| Saltsyra                           | A     | 10%        |       |
| Saltsyra (konc.)                   | A     |            |       |
| Silikonolja                        | A     |            |       |
| Svavelsyra                         | B     | 96%        |       |
| Tetrahydrofuran (THF)              | B     | 100%       |       |
| Toluen                             | A     | 100%       |       |
| Transformatorolja                  | A     |            |       |

| KEMIKALE             | BETYG | KONC.   | TEMP. |
|----------------------|-------|---------|-------|
| Trikloreten          | B     | 100%    |       |
| Vatten               | A     |         |       |
| Väteperoxid          | A     | 10%     |       |
| Vätesulfid, vattenl. | A     |         |       |
| Xylen                | D     |         |       |
| Ättika, standard     | A     | 5 - 10% |       |
| Ättiksyra            | A     | 100%    |       |