



## PSU 80x3000 mm brun transparent

Artikelnummer: P1200985

### 1. Tekniskt Datablad (TDS)

#### Tetthet & vekt

| EGENSKAP | VÄRDE | ENHET | STANDARD |
|----------|-------|-------|----------|
| Tetthet  | 1.24  | g/cm³ | ISO 1183 |

#### Fuktopptak

| EGENSKAP                   | VÄRDE | ENHET | STANDARD |
|----------------------------|-------|-------|----------|
| Fuktabsorpsjon til metning | 0.8   | %     | ISO 62   |
| Vannabsorpsjon til metning | 0.3   | %     | ISO 62   |

#### Trekkeegenskaper

| EGENSKAP                 | VÄRDE | ENHET | STANDARD       |
|--------------------------|-------|-------|----------------|
| StrekkgrenseSpenning     | 89    | MPa   | ISO 527        |
| Elastisitetsmodul (trek) | 2680  | MPa   | ISO 527        |
| Brottspenning            | 85    | MPa   | DIN EN ISO 527 |
| Brottsdeformasjon        | 10    | %     | ISO 527        |

#### Støttholdbarhet

| EGENSKAP                    | VÄRDE | ENHET | STANDARD      |
|-----------------------------|-------|-------|---------------|
| Skåret slagfasthet (Charpy) | 2     | kJ/m² | ISO 179-1/1eA |
| Slagseghet (Charpy)         | 170   | kJ/m² | ISO 179       |

#### Hardhet

| EGENSKAP | VÄRDE | ENHET | STANDARD |
|----------|-------|-------|----------|
|----------|-------|-------|----------|

| EGENSKAP         | VÄRDE | ENHET     | STANDARD |
|------------------|-------|-----------|----------|
| Hardhet Shore D  | 87    | ° Shore D | ISO 868  |
| Kuletrykshardhet | 167   | MPa       | ISO 2039 |

#### TemperaturGrenser

| EGENSKAP                             | VÄRDE | ENHET | STANDARD |
|--------------------------------------|-------|-------|----------|
| Smeltepunkt                          | 188   | °C    | ISO 3146 |
| Maksimal drifttemperatur (kortvarig) | 160   | °C    | UL746B   |
| Varme-forvringning (HDT/A)           | 169   | °C    | ISO 75   |
| Varme-forvringning (HDT/B)           | 181   | °C    | ISO 75   |

#### Termisk konduktivitet

| EGENSKAP              | VÄRDE | ENHET   | STANDARD    |
|-----------------------|-------|---------|-------------|
| Termisk konduktivitet | 0.25  | W/(m·K) | ISO 22007-4 |

#### Termisk Ekspansjon

| EGENSKAP                      | VÄRDE | ENHET               | STANDARD  |
|-------------------------------|-------|---------------------|-----------|
| Termisk utvidelseskoeffisient | 0.55  | 10 <sup>-4</sup> /K | ISO 11359 |

#### IsolasjonsEGenskaper

| EGENSKAP                               | VÄRDE          | ENHET | STANDARD    |
|----------------------------------------|----------------|-------|-------------|
| Dielektrisk Styrke                     | 42             | kV/mm | IEC 60243-1 |
| VolumResistivitet                      | 10000000000000 | Ω·cm  | IEC 60093   |
| Dielektrisk konstant (1 MHz)           | 3.1            | -     | IEC 60250   |
| Dielektrisk dissipasjonsfaktor (1 MHz) | 0.0055         | -     | IEC 60250   |

#### Statisk spredning

| EGENSKAP                             | VÄRDE          | ENHET | STANDARD  |
|--------------------------------------|----------------|-------|-----------|
| Overflatemotstand                    | 10000000000000 | Ω     | IEC 60093 |
| Sammenligningskrypstrømsindeks (CTI) | 125            | V     | IEC 60112 |

## 2. Säkerhetsinformation (MSDS)

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

**Hantering:** Inga särskilda åtgärder. Dammutsug vid bearbetning.

**Lagring:** Förvaras torrt. 5-40 °C.

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

### 3. Kemisk beständighet

A Utmärkt
 B God
 C Begränsad
 D Ej rekommenderad

| KEMIKALIE              | BETYG | KONC. | TEMP. |
|------------------------|-------|-------|-------|
| Aceton                 | D     | 100%  |       |
| Ammoniak               | B     |       |       |
| Bensen                 | D     |       |       |
| Bränsle (aromatfritt)  | A     |       |       |
| Butylacetat            | A     |       |       |
| Citronsyra             | A     | 10%   |       |
| Cyklohexen             | A     | 100%  |       |
| Diesel                 | A     |       |       |
| Dietylenoxid           | A     |       |       |
| Eldningsolja           | A     |       |       |
| Etylacetat             | D     | 100%  |       |
| Etylalkohol (etanol)   | A     | 96%   |       |
| Fluorvätesyra          | B     | 40%   |       |
| Fosforsyra             | A     | 50%   |       |
| Frostskyddsmedel       | A     |       |       |
| Glycerin               | A     | 100%  |       |
| Glykol                 | A     | 100%  |       |
| Heptan                 | A     | 100%  |       |
| Isopropylalkohol       | A     | 100%  |       |
| Kalciumklorid          | A     |       |       |
| Klorbensen             | D     | 100%  |       |
| Kloroform              | D     |       |       |
| Koltetraklorid         | B     |       |       |
| Matolja                | A     |       |       |
| Metylalkohol (metanol) | A     | 100%  |       |

| KEMIKALE                           | BETYG | KONC. | TEMP. |
|------------------------------------|-------|-------|-------|
| Metylenklorid                      | D     | 100%  |       |
| Metyletylketon (MEK)               | D     | 100%  |       |
| Mineraloljor (aromatfria)          | A     |       |       |
| Mjök                               | A     |       |       |
| Natriumhydroxidlösning (natronlut) | A     | 15%   |       |
| Natriumkarbonat (vattenl.)         | A     |       |       |
| Natriumklorid (vattenl.)           | A     |       |       |
| Natronlut (60%)                    | A     | 60%   |       |
| Oxalsyra                           | A     |       |       |
| Perkloretylen                      | D     |       |       |
| Salpetersyra                       | A     | 10%   |       |
| Saltsyra                           | A     | 10%   |       |
| Saltsyra (konc.)                   | B     |       |       |
| Silikonolja                        | A     |       |       |
| Svavelsyra                         | D     | 96%   |       |
| Toluen                             | D     | 100%  |       |
| Transformatorolja                  | A     |       |       |
| Trikloreten                        | D     | 100%  |       |
| Vatten                             | A     |       |       |
| Väteperoxid                        | A     | 10%   |       |
| Xylen                              | D     |       |       |
| Ättika (standard)                  | A     | 5-10% |       |
| Ättiksyra                          | A     | 100%  |       |