



# PSU 30x3000 mm gul

Artikelnummer: P1010448

## 1. Tekniskt Datablad (TDS)

| Densitet & vikt |       |       |          |
|-----------------|-------|-------|----------|
| EGENSKAP        | VÄRDE | ENHET | STANDARD |
| Densitet        | 1.24  | g/cm³ | ISO 1183 |

| Fuktabsorption                |       |       |          |
|-------------------------------|-------|-------|----------|
| EGENSKAP                      | VÄRDE | ENHET | STANDARD |
| Fuktabsorption till mättnad   | 0.8   | %     | ISO 62   |
| Vattenabsorption till mättnad | 0.3   | %     | ISO 62   |

| Dragegenskaper           |       |       |                |
|--------------------------|-------|-------|----------------|
| EGENSKAP                 | VÄRDE | ENHET | STANDARD       |
| Sträckgränsspänning      | 89    | MPa   | ISO 527        |
| Elasticitetsmodul (drag) | 2680  | MPa   | ISO 527        |
| Brottspänning            | 85    | MPa   | DIN EN ISO 527 |
| Brotttöjning             | 10    | %     | ISO 527        |

| Slagtålighet               |       |       |               |
|----------------------------|-------|-------|---------------|
| EGENSKAP                   | VÄRDE | ENHET | STANDARD      |
| Skårad slagseghet (Charpy) | 2     | kJ/m² | ISO 179-1/1eA |
| Slagseghet (Charpy)        | 170   | kJ/m² | ISO 179       |

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

| EGENSKAP         | VÄRDE | ENHET     | STANDARD |
|------------------|-------|-----------|----------|
| Hårdhet Shore D  | 87    | ° Shore D | ISO 868  |
| Kultryckshårdhet | 167   | MPa       | ISO 2039 |

#### Temperaturgränser

| EGENSKAP                          | VÄRDE | ENHET | STANDARD |
|-----------------------------------|-------|-------|----------|
| Smältpunkt                        | 188   | °C    | ISO 3146 |
| Maximal drifttemperatur (korttid) | 160   | °C    | UL746B   |
| Värmeförvrängning (HDT/A)         | 169   | °C    | ISO 75   |
| Värmeförvrängning (HDT/B)         | 181   | °C    | ISO 75   |

#### Termisk konduktivitet

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

#### Termisk expansion

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

#### Isolationsegenskaper

| EGENSKAP                          | VÄRDE           | ENHET | STANDARD    |
|-----------------------------------|-----------------|-------|-------------|
| Dielektrisk styrka                | 42              | kV/mm | IEC 60243-1 |
| Volymresistivitet                 | 100000000000000 | Ω·cm  | IEC 60093   |
| Dielektrisk konstant (1 MHz)      | 3.1             | -     | IEC 60250   |
| Dielektrisk förlustfaktor (1 MHz) | 0.0055          | -     | IEC 60250   |

#### Statisk spridning

| EGENSKAP                         | VÄRDE           | ENHET | STANDARD  |
|----------------------------------|-----------------|-------|-----------|
| Ytresistivitet                   | 100000000000000 | Ω     | IEC 60093 |
| Jämförande krypströmsindex (CTI) | 125             | V     | IEC 60112 |

## 2. Säkerhetsinformation (MSDS)

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

**Hantering:** Inga särskilda åtgärder. Dammsug 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     |       |       |

| KEMIKALE                           | BETYG | KONC. | TEMP. |
|------------------------------------|-------|-------|-------|
| Metylalkohol (metanol)             | A     | 100%  |       |
| 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%  |       |