



## Komplett teknisk dokumentation

PlastShop.se

### PSU 20x3000 mm gul

Artikelnr P1010447

#### 1. Tekniskt datablad

| Egenskap                          | Värde            | Enhet               | Teststandard   |
|-----------------------------------|------------------|---------------------|----------------|
| Densitet                          | 1.24             | g/cm <sup>3</sup>   | ISO 1183       |
| Fuktabsorption till mättnad       | 0.8              | %                   | ISO 62         |
| Vattenabsorption till mättnad     | 0.3              | %                   | ISO 62         |
| Sträckgränsspänning               | 89               | MPa                 | ISO 527        |
| Elasticitetsmodul (drag)          | 2680             | MPa                 | ISO 527        |
| Brottspänning                     | 85               | MPa                 | DIN EN ISO 527 |
| Brottöjning                       | 10               | %                   | ISO 527        |
| Skårad slagseghet (Charpy)        | 2                | kJ/m <sup>2</sup>   | ISO 179-1/1eA  |
| Slagseghet (Charpy)               | 170              | kJ/m <sup>2</sup>   | ISO 179        |
| Hårdhet Shore D                   | 87               | ° Shore D           | ISO 868        |
| Kultryckshårdhet                  | 167              | MPa                 | ISO 2039       |
| 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             | 0.25             | W/(m·K)             | ISO 22007-4    |
| Termisk utvidgningskoefficient    | 0.55             | 10 <sup>-4</sup> /K | ISO 11359      |
| Dielektrisk styrka                | 42               | kV/mm               | IEC 60243-1    |
| Volymresistivitet                 | 10 <sup>13</sup> | Ω·cm                | IEC 60093      |
| Dielektrisk konstant (1 MHz)      | 3.1              | -                   | IEC 60250      |
| Dielektrisk förlustfaktor (1 MHz) | 0.0              | -                   | IEC 60250      |
| Ytresistivitet                    | 10 <sup>13</sup> | Ω                   | IEC 60093      |
| Jämförande krypströmsindex (CTI)  | 125              | V                   | IEC 60112      |

#### 2. Kemisk beständighet

● Beständig
● Delvis beständig
● Ej beständig

| Kemikalie                          | Koncentration | Beständ. |
|------------------------------------|---------------|----------|
| Aceton                             | 100           | ●        |
| Ammoniak                           | —             | ●        |
| Bensen                             | —             | ●        |
| Bränsle (aromatfritt)              | —             | ●        |
| Butylacetat                        | —             | ●        |
| Citronsyra                         | 10            | ●        |
| Cyklohexen                         | 100           | ●        |
| Diesel                             | —             | ●        |
| Dietylenoxid                       | —             | ●        |
| Eldningsolja                       | —             | ●        |
| Etylacetat                         | 100           | ●        |
| Etylalkohol (etanol)               | 96            | ●        |
| Fluorvätesyra                      | 40            | ●        |
| Fosforsyra                         | 50            | ●        |
| Frostskyddsmedel                   | —             | ●        |
| Glycerin                           | 100           | ●        |
| Glykol                             | 100           | ●        |
| Heptan                             | 100           | ●        |
| Isopropylalkohol                   | 100           | ●        |
| Kalciumklorid                      | —             | ●        |
| Klorbensen                         | 100           | ●        |
| Kloroform                          | —             | ●        |
| Koltetraklorid                     | —             | ●        |
| Matolja                            | —             | ●        |
| Metylalkohol (metanol)             | 100           | ●        |
| Metylenklorid                      | 100           | ●        |
| Metyletylketon (MEK)               | 100           | ●        |
| Mineraloljor (aromatfria)          | —             | ●        |
| Mjölk                              | —             | ●        |
| Natriumhydroxidlösning (natronlut) | 15            | ●        |
| Natriumkarbonat (vattenl.)         | —             | ●        |

| Kemikalie                | Koncentration | Beständ. |
|--------------------------|---------------|----------|
| Natriumklorid (vattenl.) | –             | ●        |
| Natronlut (60%)          | 60            | ●        |
| Oxalsyra                 | –             | ●        |
| Perkloretylen            | –             | ●        |
| Salpetersyra             | 10            | ●        |
| Saltsyra                 | 10            | ●        |
| Saltsyra (konc.)         | –             | ●        |
| Silikonolja              | –             | ●        |
| Svavelsyra               | 96            | ●        |
| Toluen                   | 100           | ●        |
| Transformatorolja        | –             | ●        |
| Trikloretan              | 100           | ●        |
| Vatten                   | –             | ●        |
| Väteperoxid              | 10            | ●        |
| Xylen                    | –             | ●        |
| Ättika (standard)        | 5-10          | ●        |
| Ättiksyra                | 100           | ●        |