



# Rundstång i PPS 25x3000 mm natur

Artikelnr P1010777

## 1. Tekniskt datablad

| Egenskap                          | Värde | Enhet     | Standard         |
|-----------------------------------|-------|-----------|------------------|
| Densitet                          | 1.65  | g/cm³     | ISO 1183         |
| Sträckgränsspänning               | 83    | MPa       | ISO 527          |
| Elasticitetsmodul (drag)          | 7630  | MPa       | ISO 527          |
| Brottspänning                     | 136.5 | MPa       | ISO 527          |
| Brottåtgång                       | 4     | %         | ISO 527          |
| Smältpunkt                        | 280   | °C        | ISO 3146         |
| Maximal drifttemperatur (korttid) | 230   | °C        | UL746B           |
| Maximal drifttemperatur           | 162   | °C        |                  |
| Minsta temperatur                 | -13   | °C        |                  |
| Värmeåtvärngning (HDT/A)          | 260   | °C        | ISO 75           |
| Dielektrisk styrka                | 28    | kV/mm     | IEC 60243-1      |
| Volymresistivitet                 | 10¹¹  | Ω·cm      | DIN EN 62631-3-1 |
| Dielektrisk konstant (1 MHz)      | 3.6   | -         | IEC 60250        |
| Dielektrisk förlustfaktor (1 MHz) | 0.0   | -         | IEC 60250        |
| Båghållfasthet                    | 144   | MPa       | ISO 178          |
| Termisk konduktivitet             | 0.25  | W/(m·K)   | DIN 52612        |
| Ytresistivitet                    | 10¹¹  | Ω         | DIN EN 62631-3-2 |
| Jämförande krypsrömsindex (CTI)   | 125   | V         | IEC 60112        |
| Fuktabsorption till mättnad       | 0.02  | %         | ISO 62           |
| Vattenabsorption till mättnad     | 0.02  | %         | ISO 62           |
| Skårad slagseghet (Charpy)        | 5     | kJ/m²     | DIN EN ISO 179   |
| Slagseghet (Charpy)               | 27    | kJ/m²     | ISO 179          |
| Termisk utvidgningskoefficient    | 0.3   | 10⁻⁵ /K   | DIN 11359        |
| Hårdhet Shore D                   | 90    | ° Shore D | ISO 868          |
| Kultryckshårdhet                  | 343   | MPa       | ISO 2039         |

## 2. Kemisk beständighet

● Beständig   ● Delvis beständig   ● Ej beständig

| Kemikalie                 | Konc. | Resultat |
|---------------------------|-------|----------|
| 1,4-Dioxan                | 100   | ●        |
| Aceton                    | 100   | ●        |
| Ammoniak                  |   "   | ●        |
| Ammoniumklorid            |   "   | ●        |
| Bensen                    |   "   | ●        |
| Bensin (premium)          |   "   | ●        |
| Bromsvätska              |   "   | ●        |
| Bränsle, aromatfritt     |   "   | ●        |
| Butylacetat               |   "   | ●        |
| Diesel                    |   "   | ●        |
| Dietylenoxid              |   "   | ●        |
| Etylacetat                | 100   | ●        |
| Etylalkohol (etanol)      | 96    | ●        |
| Fenol, vattenl.           | 9     | ●        |
| Fosforsyra                | 50    | ●        |
| Frostskyddsmedel          |   "   | ●        |
| Glycerin                  | 100   | ●        |
| Isopropylalkohol          | 100   | ●        |
| Kalciumklorid             |   "   | ●        |
| Klorbensen                | 100   | ●        |
| Kloroform                 |   "   | ●        |
| Koltetraklorid            |   "   | ●        |
| Metylalkohol (metanol)    | 100   | ●        |
| Metylenklorid             | 100   | ●        |
| Metyletylketon (MEK)      | 100   | ●        |
| Mineraloljor (aromatfria) |   "   | ●        |
| Natriumklorid, vattenl.   |   "   | ●        |
| Natronlut (15%)           | 15    | ●        |
| Natronlut (60%)           | 60    | ●        |
| Perkloretylen             |   "   | ●        |
| Salpetersyra (10%)        | 10    | ●        |
| Salpetersyra (50%)        | 50    | ●        |
| Saltsyra (10%)            | 10    | ●        |

| Kemikalie             | Konc. | Resultat |
|-----------------------|-------|----------|
| Saltsyra (konc.)      | â€”   | ●        |
| Svavelsyra            | 96    | ●        |
| Tetrahydrofuran (THF) | 100   | ●        |
| Toluen                | 100   | ●        |
| Transformatorolja     | â€”   | ●        |
| Trikloretan           | 100   | ●        |
| Vatten                | â€”   | ●        |
| Xylen                 | â€”   | ●        |