



# Rundstång i PA12 180x3000 mm natur

Artikelnr P1000365

## 1. Tekniskt datablad

| Egenskap                             | Värde | Enhet     | Standard         |
|--------------------------------------|-------|-----------|------------------|
| Densitet                             | 1.04  | g/cm³     |                  |
| Sträckgränspänning                   | 66    | MPa       | ISO 527          |
| Elasticitetsmodul (drag)             | 1470  | MPa       | ISO 527          |
| Brottspänning                        | 45    | MPa       | ISO 527          |
| Brottåjning                          | 50    | %         | ISO 527          |
| Smältpunkt                           | 180   | °C        | DIN EN ISO 11357 |
| Maximal drifttemperatur (korttid)    | 133   | °C        | UL746B           |
| Maximal drifttemperatur              | 110   | °C        |                  |
| Värmeövergångning (HDT/A)            | 115   | °C        | ISO 75           |
| Värmeövergångning (HDT/B)            | 135   | °C        | ISO 75           |
| Vicat mjukningstemperatur (VST/B/50) | 50    | °C        | ISO 306          |
| Dielektrisk styrka                   | 34    | kV/mm     | IEC 60243-1      |
| Volymresistivitet                    | 10¹¹  | Ω·m       | IEC 60093        |
| Dielektrisk konstant (1 MHz)         | 1     | -         | IEC 60250        |
| Dielektrisk förlustfaktor (1 MHz)    | 1     | -         | IEC 60250        |
| Brandklassning (UL 94)               | 60695 |           | UL 94            |
| Bärkraft                             | 53    | MPa       | DIN EN ISO 527-2 |
| Ytresistivitet                       | ~10¹¹ | Ω         | IEC 60093        |
| Jämförande krypsträmsindex (CTI)     | 600   | V         | IEC 60112        |
| Fuktabsorption till mättnad          | 3     | %         | ISO 62           |
| Vattenabsorption till mättnad        | 3     | %         | ISO 62           |
| Skärslagseghet (Charpy)              | 7     | kJ/m²     | DIN EN ISO 179-1 |
| Termisk utvidgningskoefficient       | 0.9   | 10⁻⁵/K    | ISO 11359        |
| Hårldhet Shore D                     | 83    | ° Shore D | ISO 868          |
| Kultryckshårldhet                    | 90    | MPa       | ISO 2039         |

## 2. Kemisk beständighet

● Best ndig ● Delvis best ndig ● Ej best ndig

| Kemikalie                      | Konc.   | Resultat |
|--------------------------------|---------|----------|
| 1,4-Dioxan                     | 100     | ●        |
| 2-Hydroxiopionsyra (mj lksyra) | 90      | ●        |
| Aceton                         | 100     | ●        |
| Ammoniak                       | conc.   | ●        |
| Ammoniumklorid                 |         | ●        |
| Amylalkohol                    |         | ●        |
| Bensen                         |         | ●        |
| Bensin (premium)               |         | ●        |
| Bleknings  sning               | 12.5 cl | ●        |
| Borsyra                        | 100     | ●        |
| Bromsv  tska                   |         | ●        |
| Br  nsle (aromatfritt)         |         | ●        |
| Butylacetat                    |         | ●        |
| Citronsyra                     | 10      | ●        |
| Cyklohexanon                   | 100     | ●        |
| Cyklohexen                     | 100     | ●        |
| Diesel                         |         | ●        |
| Dietylenoxid                   |         | ●        |
| Eldningsolja                   |         | ●        |
| Etylacetat                     | 100     | ●        |
| Etylalkohol (etanol)           | 96      | ●        |
| Etylenklorid                   | 100     | ●        |
| Fenol (vattenl.)               | ca. 9   | ●        |
| Fluorv  tesyra                 | 40      | ●        |
| Formaldehyd (vattenl.)         | 40      | ●        |
| Fosforsyra                     | 50      | ●        |
| Glycerin                       | 100     | ●        |
| Glykol                         | 100     | ●        |
| Heptan                         | 100     | ●        |
| Isopropylalkohol               | 100     | ●        |
| Kalciumklorid                  |         | ●        |
| Kaliumhydroxid  sning          | 50      | ●        |
| Klor (gas)                     | 100     | ●        |

| Kemikalie                         | Konc.     | Resultat    |
|-----------------------------------|-----------|-------------|
| Klorbensen                        | 100       | <div></div> |
| Kloroform                         | â€”       | <div></div> |
| Koldisulfid                       | 100       | <div></div> |
| Koltetraklorid                    | â€”       | <div></div> |
| Kresol                            | â€”       | <div></div> |
| Linolja                           | â€”       | <div></div> |
| Matolja                           | â€”       | <div></div> |
| Merkurokrom                       | â€”       | <div></div> |
| Metylalkohol (metanol)            | 100       | <div></div> |
| Metylenklorid                     | 100       | <div></div> |
| Metyletylketon (MEK)              | 100       | <div></div> |
| Mineraloljor (aromatfria)         | â€”       | <div></div> |
| Mj lk                             | â€”       | <div></div> |
| Myrsyra                           | 10        | <div></div> |
| Natriumhydroxid sning (natronlut) | 15        | <div></div> |
| Natriumkarbonat (vattenl.)        | â€”       | <div></div> |
| Natriumklorid (vattenl.)          | â€”       | <div></div> |
| Natriumnitrat (vattenl.)          | â€”       | <div></div> |
| Natriumtiosulfat                  | â€”       | <div></div> |
| Nitrobensen                       | â€”       | <div></div> |
| Oxalsyra                          | â€”       | <div></div> |
| Ozon (gas)                        |   0.5 ppm | <div></div> |
| Paraffinolja                      | 100       | <div></div> |
| Perkloretylen                     | â€”       | <div></div> |
| Petroleum                         | 100       | <div></div> |
| Petroleumeter                     | 100       | <div></div> |
| Propylalkohol                     | â€”       | <div></div> |
| Pyridin                           | â€”       | <div></div> |
| Salpetersyra                      | 50        | <div></div> |
| Salpetersyra                      | 10        | <div></div> |
| Saltsyra                          | 10        | <div></div> |
| Saltsyra (konc.)                  | conc.     | <div></div> |
| Silikonolja                       | â€”       | <div></div> |
| Svavelsyra                        | 96        | <div></div> |
| Tetrahydrofuran (THF)             | 100       | <div></div> |

| Kemikalie              | Konc.  | Resultat |
|------------------------|--------|----------|
| Toluen                 | 100    | ●        |
| Transformatorolja      | â€”    | ●        |
| Trikloretan            | 100    | ●        |
| Vatten                 | â€”    | ●        |
| Vätteperoxid           | 10     | ●        |
| Vättesulfid (vattenl.) | â€”    | ●        |
| Xylen                  | â€”    | ●        |
| Äppeljuice             | â€”    | ●        |
| Ättika (standard)      | 5 - 10 | ●        |