



# Rundstång i PA12 40x3000 mm natur

Artikelnr P1000338

## 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          |
| Brottåkning                          | 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            |
| Bästhållfasthet                      | 53    | MPa       | DIN EN ISO 527-2 |
| Ytresistivitet                       | ~10¹¹ | Ω         | IEC 60093        |
| Jämförande krypsrampsindex (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        |
| Hårdhet Shore D                      | 83    | ° Shore D | ISO 868          |
| Kultryckshårdhet                     | 90    | MPa       | ISO 2039         |

## 2. Kemisk beständighet

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

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

| 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€”    | ●        |
| Väteperoxid           | 10     | ●        |
| Vätesulfid (vattenl.) | â€”    | ●        |
| Xylen                 | â€”    | ●        |
| Äppeljuice            | â€”    | ●        |
| Ättika (standard)     | 5 - 10 | ●        |