



# Rundstång i PA12 56x1000 mm natur

Artikelnr P1000299

## 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          |
| Brottåljning                         | 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 krypsrömsindex (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

Beständig
Delvis beständig
Ej beständig

| Kemikalie                        | Konc.   | Resultat                      |
|----------------------------------|---------|-------------------------------|
| 1,4-Dioxan                       | 100     | <span>Delvis beständig</span> |
| 2-Hydroxipropionsyra (mjölksyra) | 90      | <span>Ej beständig</span>     |
| Aceton                           | 100     | <span>Delvis beständig</span> |
| Ammoniak                         | conc.   | <span>Beständig</span>        |
| Ammoniumklorid                   | â€”     | <span>Beständig</span>        |
| Amylalkohol                      | â€”     | <span>Delvis beständig</span> |
| Bensen                           | â€”     | <span>Beständig</span>        |
| Bensin (premium)                 | â€”     | <span>Beständig</span>        |
| Blekningslösning                 | 12.5 cl | <span>Ej beständig</span>     |
| Borsyra                          | 100     | <span>Delvis beständig</span> |
| Bromsvätska                      | â€”     | <span>Beständig</span>        |
| Bränsle (aromatfritt)            | â€”     | <span>Beständig</span>        |
| Butylacetat                      | â€”     | <span>Beständig</span>        |
| Citronsyra                       | 10      | <span>Beständig</span>        |
| Cyklohexanon                     | 100     | <span>Beständig</span>        |
| Cyklohexen                       | 100     | <span>Delvis beständig</span> |
| Diesel                           | â€”     | <span>Beständig</span>        |
| Dietylenoxid                     | â€”     | <span>Beständig</span>        |
| Eldningsolja                     | â€”     | <span>Beständig</span>        |
| Etylacetat                       | 100     | <span>Beständig</span>        |
| Etylalkohol (etanol)             | 96      | <span>Delvis beständig</span> |
| Etylenklorid                     | 100     | <span>Ej beständig</span>     |
| Fenol (vattenl.)                 | ca. 9   | <span>Ej beständig</span>     |
| Fluorvätesyra                    | 40      | <span>Ej beständig</span>     |
| Formaldehyd (vattenl.)           | 40      | <span>Delvis beständig</span> |
| Fosforsyra                       | 50      | <span>Ej beständig</span>     |
| Glycerin                         | 100     | <span>Beständig</span>        |
| Glykol                           | 100     | <span>Beständig</span>        |
| Heptan                           | 100     | <span>Beständig</span>        |
| Isopropylalkohol                 | 100     | <span>Ej beständig</span>     |
| Kalciumklorid                    | â€”     | <span>Beständig</span>        |
| Kaliumhydroxidlösning            | 50      | <span>Beständig</span>        |
| Klor (gas)                       | 100     | <span>Ej beständig</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    | <div></div> |
| Transformatorolja     | â€”    | <div></div> |
| Trikloretan           | 100    | <div></div> |
| Vatten                | â€”    | <div></div> |
| Väteperoxid           | 10     | <div></div> |
| Vätesulfid (vattenl.) | â€”    | <div></div> |
| Xylen                 | â€”    | <div></div> |
| Äppeljuice            | â€”    | <div></div> |
| Ättika (standard)     | 5 - 10 | <div></div> |