



# Rundstång i PP-H 170x1000 mm natur

Artikelnr P1010108  
Material PP

## 1. Tekniskt datablad

| Egenskap                             | Värde            | Enhet   | Standard         |
|--------------------------------------|------------------|---------|------------------|
| Densitet                             | 0.91             | g/cm³   | ISO 1183         |
| Sträckgränsspänning                  | 36               | MPa     | ISO 527          |
| Elasticitetsmodul (drag)             | 1700             | MPa     | ISO 527-2        |
| Brottspänning                        | 30               | MPa     | ISO 527          |
| Brotttöjning                         | 8                | %       | ISO 527-2        |
| Smältpunkt                           | 161              | °C      | DIN EN ISO 11357 |
| Maximal drifttemperatur (korttid)    | 127              | °C      | UL746B           |
| Maximal drifttemperatur              | 80               | °C      |                  |
| Minsta temperatur                    | -7               | °C      |                  |
| Värmeförvrängning (HDT/A)            | 54               | °C      | ISO 75           |
| Värmeförvrängning (HDT/B)            | 90               | °C      | ISO 75           |
| Vicat mjukningstemperatur (VST/B/50) | 50               | °C      | ISO 306          |
| Dielektrisk styrka                   | 40               | kV/mm   | IEC 60243-1      |
| Volymresistivitet                    | 10 <sup>14</sup> | Ω       | DIN EN 62631-3-1 |
| Dielektrisk konstant (1 MHz)         | 2.4              | -       | IEC 60250        |
| Dielektrisk förlustfaktor (1 MHz)    | 13.4             | -       | IEC 60250        |
| Dielektrisk förlustfaktor (100 Hz)   | 0.0              | -       | IEC 60250        |
| Brandklassning (UL 94)               | 60695            |         | UL 94            |
| Böjhållfasthet                       | 37               | MPa     | DIN EN ISO 527-2 |
| Termisk konduktivitet                | 0.27             | W/(m·K) | ISO 22007-4      |
| Ytresistivitet                       | 10 <sup>13</sup> | Ω       | IEC 60093        |
| Jämförande krypströmsindex (CTI)     | 600              | V       | IEC 60112        |
| Fuktabsorption till mättnad          | 0.2              | %       | ISO 62           |
| Vattenabsorption till mättnad        | 0.2              | %       | ISO 62           |
| Skårad slagseghet (Charpy)           | 9                | kJ/m²   | ISO 179/1eA      |

| Egenskap                       | Värde      | Enhet               | Standard    |
|--------------------------------|------------|---------------------|-------------|
| Slagseghet (Charpy)            | <b>7.7</b> | kJ/m²               | ISO 179     |
| Termisk utvidgningskoefficient | <b>1.6</b> | 10 <sup>-4</sup> /K | ISO 11359-2 |
| Hårdhet Shore D                | <b>72</b>  | ° Shore D           | ISO 868     |
| Kultryckshårdhet               | <b>110</b> | MPa                 | ISO 2039    |

## 2. Kemisk beständighet

● Beständig
 ● Delvis beständig
 ● Ej beständig

| Kemikalie                        | Konc. | Resultat       |
|----------------------------------|-------|----------------|
| 1,4-Dioxan                       | 100   | <span>●</span> |
| 2-Hydroxipropionsyra (mjölksyra) | 90    | <span>●</span> |
| Aceton                           | 100   | <span>●</span> |
| Ammoniak                         | -     | <span>●</span> |
| Ammoniumklorid                   | -     | <span>●</span> |
| Amylalkohol                      | -     | <span>●</span> |
| Bensen                           | -     | <span>●</span> |
| Bensin (premium)                 | -     | <span>●</span> |
| Blekningslösning                 | -     | <span>●</span> |
| Borsyra                          | 100   | <span>●</span> |
| Bromsvätska                      | -     | <span>●</span> |
| Bränsle, 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> |
| Fluorvätesyra                    | 40    | <span>●</span> |
| Formaldehyd, vattenl.            | 40    | <span>●</span> |
| Fosforsyra                       | 50    | <span>●</span> |

| Kemikalie                          | Konc.     | Resultat |
|------------------------------------|-----------|----------|
| Frostskyddsmedel                   | -         | ●        |
| Glycerin                           | 100       | ●        |
| Glykol                             | 100       | ●        |
| Heptan                             | 100       | ●        |
| Isopropylalkohol                   | 100       | ●        |
| Kalciumklorid                      | -         | ●        |
| Kaliumhydroxidlösning              | 50        | ●        |
| Klor (gas)                         | 100       | ●        |
| Klorbensen                         | 100       | ●        |
| Kloroform                          | -         | ●        |
| Koldisulfid                        | 100       | ●        |
| Koltetraklorid                     | -         | ●        |
| Kresol                             | -         | ●        |
| Linolja                            | -         | ●        |
| Matolja                            | -         | ●        |
| Merkurokrom                        | -         | ●        |
| Metylalkohol (metanol)             | 100       | ●        |
| Metylenklorid                      | 100       | ●        |
| Metyletylketon (MEK)               | 100       | ●        |
| Mineraloljor (aromatfria)          | -         | ●        |
| Mjök                               | -         | ●        |
| Myrsyra                            | 10        | ●        |
| Natriumhydroxidlösning (natronlut) | 60        | ●        |
| Natriumhydroxidlösning (natronlut) | 15        | ●        |
| Natriumkarbonat, vattenl.          | -         | ●        |
| Natriumklorid, vattenl.            | -         | ●        |
| Natriumnitrat, vattenl.            | -         | ●        |
| Natriumtiosulfat                   | -         | ●        |
| Natriumvätesulfit                  | -         | ●        |
| Nitrobensen                        | -         | ●        |
| Oxalsyra                           | -         | ●        |
| Ozon (gas)                         | ≤ 0.5 ppm | ●        |
| Paraffinolja                       | 100       | ●        |
| Perkloretylen                      | -         | ●        |

| Kemikalie             | Konc.  | Resultat |
|-----------------------|--------|----------|
| Petroleumeter         | 100    | ●        |
| Propylalkohol         | -      | ●        |
| Pyridin               | -      | ●        |
| Salpetersyra          | 10     | ●        |
| Salpetersyra          | 50     | ●        |
| Saltsyra              | 10     | ●        |
| Saltsyra (konc.)      | -      | ●        |
| Silikonolja           | -      | ●        |
| Svavelsyra            | 96     | ●        |
| Tetrahydrofuran (THF) | 100    | ●        |
| Toluen                | 100    | ●        |
| Transformatorolja     | -      | ●        |
| Trikloreten           | 100    | ●        |
| Vatten                | -      | ●        |
| Väteperoxid           | 10     | ●        |
| Vätesulfid, vattenl.  | -      | ●        |
| Xylen                 | -      | ●        |
| Ättika, standard      | 5 - 10 | ●        |
| Ättiksyra             | 100    | ●        |