



PA12 30x1000 mm natur

Artikelnr P1000293  
Material PA

1. Tekniskt datablad

| Egenskap                               | Värde             | Enhet               | Standard         |
|----------------------------------------|-------------------|---------------------|------------------|
| Tetthet                                | 1.04              | g/cm³               |                  |
| StreckgrenseSpenning                   | 66                | MPa                 | ISO 527          |
| Elastisitetsmodul (trek)               | 1470              | MPa                 | ISO 527          |
| Brottspenning                          | 45                | MPa                 | ISO 527          |
| Brottsdeformasjon                      | 50                | %                   | ISO 527          |
| Smeltepunkt                            | 180               | °C                  | DIN EN ISO 11357 |
| Maksimal drifttemperatur (kortvarig)   | 133               | °C                  | UL746B           |
| Maksimal driftstemperatur              | 110               | °C                  |                  |
| Varme-forvrengning (HDT/A)             | 115               | °C                  | ISO 75           |
| Varme-forvrengning (HDT/B)             | 135               | °C                  | ISO 75           |
| Vicat-mykningstemperatur (VST/B/50)    | 50                | °C                  | ISO 306          |
| Dielektrisk Styrke                     | 34                | kV/mm               | IEC 60243-1      |
| VolumResistivitet                      | 10 <sup>11</sup>  | Ω                   | IEC 60093        |
| Dielektrisk konstant (1 MHz)           | 1                 | -                   | IEC 60250        |
| Dielektrisk dissipasjonsfaktor (1 MHz) | 1                 | -                   | IEC 60250        |
| Brannklasse (UL 94)                    | 60695             |                     | UL 94            |
| Bøyhållfasthet                         | 53                | MPa                 | DIN EN ISO 527-2 |
| Overflatemotstand                      | ~10 <sup>13</sup> | Ω                   | IEC 60093        |
| Sammenligningskrypstrømsindeks (CTI)   | 600               | V                   | IEC 60112        |
| Fuktabsorpsjon til metning             | 3                 | %                   | ISO 62           |
| Vannabsorpsjon til metning             | 3                 | %                   | ISO 62           |
| Skåret slagfasthet (Charpy)            | 7                 | kJ/m²               | DIN EN ISO 179-1 |
| Termisk utvidelseskoefisient           | 0.9               | 10 <sup>-4</sup> /K | ISO 11359        |
| Hardhet Shore D                        | 83                | ° Shore D           | ISO 868          |

| Egenskap          | Värde | Enhet | Standard |
|-------------------|-------|-------|----------|
| Kuletrykkshardhet | 90    | 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                         | conc.   | <span>●</span> |
| Ammoniumklorid                   | -       | <span>●</span> |
| Amylalkohol                      | -       | <span>●</span> |
| Bensen                           | -       | <span>●</span> |
| Bensin (premium)                 | -       | <span>●</span> |
| Blekningslösning                 | 12.5 cl | <span>●</span> |
| Borsyra                          | 100     | <span>●</span> |
| Bremsevæske                      | -       | <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> |
| Eddik (standard)                 | 5 - 10  | <span>●</span> |
| Eplejuice                        | -       | <span>●</span> |
| Etylacetat                       | 100     | <span>●</span> |
| Etylalkohol (etanol)             | 96      | <span>●</span> |
| Etylenklorid                     | 100     | <span>●</span> |
| Fenol (vattenl.)                 | ca. 9   | <span>●</span> |
| Flussyre                         | 40      | <span>●</span> |
| Formaldehyd (vattenl.)           | 40      | <span>●</span> |
| Fosforsyra                       | 50      | <span>●</span> |
| Fyringsolja                      | -       | <span>●</span> |
| Glycerin                         | 100     | <span>●</span> |
| Glykol                           | 100     | <span>●</span> |

| Kemikalie                          | Konc.     | Resultat |
|------------------------------------|-----------|----------|
| Heptan                             | 100       | ●        |
| Hydrogenperoxid                    | 10        | ●        |
| Isopropylalkohol                   | 100       | ●        |
| Kalciumklorid                      | -         | ●        |
| Kaliumhydroxidlösning              | 50        | ●        |
| Klor (gas)                         | 100       | ●        |
| Klorbensen                         | 100       | ●        |
| Kloroform                          | -         | ●        |
| Koldisulfid                        | 100       | ●        |
| Koltetraklorid                     | -         | ●        |
| Kresol                             | -         | ●        |
| Linolje                            | -         | ●        |
| Matolja                            | -         | ●        |
| Maursyre                           | 10        | ●        |
| Melk                               | -         | ●        |
| Merkurokrom                        | -         | ●        |
| Metylalkohol (metanol)             | 100       | ●        |
| Metylenklorid                      | 100       | ●        |
| Metyletylketon (MEK)               | 100       | ●        |
| Mineraloljer (aromatfrie)          | -         | ●        |
| Natriumhydroxidlösning (natronlut) | 15        | ●        |
| Natriumkarbonat (vattenl.)         | -         | ●        |
| Natriumklorid (vattenl.)           | -         | ●        |
| Natriumnitrat (vattenl.)           | -         | ●        |
| Natriumtiosulfat                   | -         | ●        |
| Nitrobensen                        | -         | ●        |
| Oxalsyra                           | -         | ●        |
| Ozon (gas)                         | ≤ 0.5 ppm | ●        |
| Paraffinolja                       | 100       | ●        |
| Perkloretylen                      | -         | ●        |
| Petroleum                          | 100       | ●        |
| Petroleumeter                      | 100       | ●        |
| Propylalkohol                      | -         | ●        |
| Pyridin                            | -         | ●        |

| Kemikalie             | Konc. | Resultat |
|-----------------------|-------|----------|
| Salpetersyra          | 50    | ●        |
| Salpetersyra          | 10    | ●        |
| Saltsyra              | 10    | ●        |
| Saltsyra (konc.)      | conc. | ●        |
| Silikonolja           | -     | ●        |
| Svavelsyra            | 96    | ●        |
| Tetrahydrofuran (THF) | 100   | ●        |
| Toluen                | 100   | ●        |
| Transformatorolja     | -     | ●        |
| Trikloretan           | 100   | ●        |
| Vann                  | -     | ●        |
| Vätesulfid (vattenl.) | -     | ●        |
| Xylen                 | -     | ●        |