



# PA12 85x1000 mm svart

Artikelnr P1000221

## 1. Tekniskt datablad

| Egenskap                               | Värde | Enhet     | Standard         |
|----------------------------------------|-------|-----------|------------------|
| Tetthet                                | 1.04  | g/cm³     |                  |
| Streckgren                             | 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-forvringning (HDT/A)             | 115   | °C        | ISO 75           |
| Varme-forvringning (HDT/B)             | 135   | °C        | ISO 75           |
| Vicat-mykningstemperatur (VST/B/50)    | 50    | °C        | ISO 306          |
| Dielektrisk styrke                     | 34    | kV/mm     | IEC 60243-1      |
| Volumresistivitet                      | 10¹¹  | Ω·m       | IEC 60093        |
| Dielektrisk konstant (1 MHz)           | 1     | -         | IEC 60250        |
| Dielektrisk dissipasjonsfaktor (1 MHz) | 1     | -         | IEC 60250        |
| Brannklasse (UL 94)                    | 60695 |           | UL 94            |
| Bøyeifasthet                           | 53    | MPa       | DIN EN ISO 527-2 |
| Overflatemotstand                      | ~10¹¹ | Ω         | IEC 60093        |
| Sammenligningskrypsrømsindeks (CTI)    | 600   | V         | IEC 60112        |
| Fuktabsorpsjon til metning             | 3     | %         | ISO 62           |
| Vannabsorpsjon til metning             | 3     | %         | ISO 62           |
| Skjæret slagfasthet (Charpy)           | 7     | kJ/m²     | DIN EN ISO 179-1 |
| Termisk utvidelseskoeffisient          | 0.9   | 10⁻⁵/K    | ISO 11359        |
| Hardhet Shore D                        | 83    | ° Shore D | ISO 868          |
| Kuletrykkhardhet                       | 90    | MPa       | ISO 2039         |

## 2. Kemisk bestandighet

● Beständigt    ● Delvis beständigt    ● Ej beständigt

| Kemikalie                         | Konc.   | Resultat |
|-----------------------------------|---------|----------|
| 1,4-Dioxan                        | 100     | ●        |
| 2-Hydroxipropionsyra (mj  lksyra) | 90      | ●        |
| Aceton                            | 100     | ●        |
| Ammoniak                          | conc.   | ●        |
| Ammoniumklorid                    |         | ●        |
| Amylalkohol                       |         | ●        |
| Bensen                            |         | ●        |
| Bensin (premium)                  |         | ●        |
| Blekningsl  sning                 | 12.5 cl | ●        |
| Borsyra                           | 100     | ●        |
| Bremsev  lske                     |         | ●        |
| Br    nsle (aromatfritt)          |         | ●        |
| Butylacetat                       |         | ●        |
| Citronsyra                        | 10      | ●        |
| Cyklohexanon                      | 100     | ●        |
| Cyklohexen                        | 100     | ●        |
| Diesel                            |         | ●        |
| Dietylenoxid                      |         | ●        |
| Eddik (standard)                  | 5 - 10  | ●        |
| Eplejuice                         |         | ●        |
| Etylacetat                        | 100     | ●        |
| Etylalkohol (etanol)              | 96      | ●        |
| Etylenklorid                      | 100     | ●        |
| Fenol (vattenl.)                  | ca. 9   | ●        |
| Flussyre                          | 40      | ●        |
| Formaldehyd (vattenl.)            | 40      | ●        |
| Fosforsyra                        | 50      | ●        |
| Fyringsolja                       |         | ●        |
| Glycerin                          | 100     | ●        |
| Glykol                            | 100     | ●        |
| Heptan                            | 100     | ●        |
| Hydrogenperoxid                   | 10      | ●        |
| Isopropylalkohol                  | 100     | ●        |
| Kalciumklorid                     |         | ●        |

| Kemikalie                           | Konc.       | Resultat |
|-------------------------------------|-------------|----------|
| Kaliumhydroxidl  sning              | 50          |          |
| Klor (gas)                          | 100         |          |
| Klorbensen                          | 100         |          |
| Kloroform                           |             |          |
| Koldisulfid                         | 100         |          |
| Koltetraklorid                      |             |          |
| Kresol                              |             |          |
| Linolje                             |             |          |
| Matolje                             |             |          |
| Maursyre                            | 10          |          |
| Melk                                |             |          |
| Merkurokrom                         |             |          |
| Metylalkohol (metanol)              | 100         |          |
| Metylenklorid                       | 100         |          |
| Metyletylketon (MEK)                | 100         |          |
| Mineraloljer (aromatfrie)           |             |          |
| Natriumhydroxidl  sning (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                             |             |          |
| Salpetersyra                        | 50          |          |
| Salpetersyra                        | 10          |          |
| Saltsyra                            | 10          |          |
| Saltsyra (konc.)                    | conc.       |          |

| Kemikalie             | Konc. | Resultat |
|-----------------------|-------|----------|
| Silikonolja           | â€”   | ●        |
| Svavelsyra            | 96    | ●        |
| Tetrahydrofuran (THF) | 100   | ●        |
| Toluen                | 100   | ●        |
| Transformatorolja     | â€”   | ●        |
| Trikloretan           | 100   | ●        |
| Vann                  | â€”   | ●        |
| Vätesulfid (vattenl.) | â€”   | ●        |
| Xylen                 | â€”   | ●        |