



## Komplett teknisk dokumentasjon

PlastShop.se

### PA12 110x1000 mm natur

Artikkelnr P1000310

#### 1. Teknisk datablad

| Egenskap                               | Verdi             | Enhet               | Prøvsstandard    |
|----------------------------------------|-------------------|---------------------|------------------|
| Tetthet                                | 1.04              | g/cm <sup>3</sup>   |                  |
| Fuktabsorpsjon til metning             | 3                 | %                   | ISO 62           |
| Vannabsorpsjon til metning             | 3                 | %                   | ISO 62           |
| StrekkgrenseSpenning                   | 66                | MPa                 | ISO 527          |
| Elastisitetsmodul (trek)               | 1470              | MPa                 | ISO 527          |
| Brottspenning                          | 45                | MPa                 | ISO 527          |
| Brottsdeformasjon                      | 50                | %                   | ISO 527          |
| Bøyhållfasthet                         | 53                | MPa                 | DIN EN ISO 527-2 |
| Skåret slagfasthet (Charpy)            | 7                 | kJ/m <sup>2</sup>   | DIN EN ISO 179-1 |
| Hardhet Shore D                        | 83                | ° Shore D           | ISO 868          |
| Kuletrykkshardhet                      | 90                | MPa                 | ISO 2039         |
| 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          |
| Termisk utvidelseskoeffisient          | 0.9               | 10 <sup>-4</sup> /K | ISO 11359        |
| 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        |
| Overflatemotstand                      | ~10 <sup>13</sup> | Ω                   | IEC 60093        |
| Sammenligningskrypstrømsindeks (CTI)   | 600               | V                   | IEC 60112        |
| Brannklasse (UL 94)                    | 60695             |                     | UL 94            |

2. Kjemisk bestandighet

Bestendig Delvis bestandig Ikke bestandig

| Kjemikalie                       | Konsentrasjon | Bestand. |
|----------------------------------|---------------|----------|
| 1,4-Dioxan                       | 100           |          |
| 2-Hydroxipropionsyra (mjølksyra) | 90            |          |
| Aceton                           | 100           |          |
| Ammoniak                         | conc.         |          |
| Ammoniumklorid                   | —             |          |
| Amylalkohol                      | —             |          |
| Bensen                           | —             |          |
| Bensin (premium)                 | —             |          |
| Blekningsløsning                 | 12.5 cl       |          |
| Borsyra                          | 100           |          |
| Bremsevæske                      | —             |          |
| Bränsle (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            |          |
| Fyringsolje                      | —             |          |
| Glycerin                         | 100           |          |
| Glykol                           | 100           |          |

| Kjemikalie                         | Konsentrasjon | Bestand.    |
|------------------------------------|---------------|-------------|
| Heptan                             | 100           | <div></div> |
| Hydrogenperoksid                   | 10            | <div></div> |
| Isopropylalkohol                   | 100           | <div></div> |
| Kalciumklorid                      | —             | <div></div> |
| Kaliumhydroxidlösning              | 50            | <div></div> |
| Klor (gas)                         | 100           | <div></div> |
| Klorbensen                         | 100           | <div></div> |
| Kloroform                          | —             | <div></div> |
| Koldisulfid                        | 100           | <div></div> |
| Koltetraklorid                     | —             | <div></div> |
| Kresol                             | —             | <div></div> |
| Linolje                            | —             | <div></div> |
| Matolje                            | —             | <div></div> |
| Maursyre                           | 10            | <div></div> |
| Melk                               | —             | <div></div> |
| Merkurokrom                        | —             | <div></div> |
| Metylalkohol (metanol)             | 100           | <div></div> |
| Metylenklorid                      | 100           | <div></div> |
| Metyletylketon (MEK)               | 100           | <div></div> |
| Mineraloljer (aromatfrie)          | —             | <div></div> |
| Natriumhydroxidlösning (natronlut) | 15            | <div></div> |
| Natriumkarbonat (vattenl.)         | —             | <div></div> |
| Natriumklorid (vattenl.)           | —             | <div></div> |
| Natriumnitrat (vattenl.)           | —             | <div></div> |
| Natriumtiosulfat                   | —             | <div></div> |
| Nitrobensen                        | —             | <div></div> |
| Oxalsyra                           | —             | <div></div> |
| Ozon (gas)                         | ≤ 0.5 ppm     | <div></div> |
| Paraffinolja                       | 100           | <div></div> |
| Perkloretylen                      | —             | <div></div> |
| Petroleum                          | 100           | <div></div> |
| Petroleumeter                      | 100           | <div></div> |

| Kjemikalie            | Konsentrasjon | Bestand. |
|-----------------------|---------------|----------|
| Propylalkohol         | —             | ●        |
| Pyridin               | —             | ●        |
| Salpetersyra          | 50            | ●        |
| Salpetersyra          | 10            | ●        |
| Saltsyra              | 10            | ●        |
| Saltsyra (konc.)      | conc.         | ●        |
| Silikonolje           | —             | ●        |
| Svavelsyra            | 96            | ●        |
| Tetrahydrofuran (THF) | 100           | ●        |
| Toluen                | 100           | ●        |
| Transformatorolje     | —             | ●        |
| Trikloreten           | 100           | ●        |
| Vann                  | —             | ●        |
| Vätesulfid (vattenl.) | —             | ●        |
| Xylen                 | —             | ●        |