



PE-1000 20x1000 mm svart

Artikelnr P2200783  
Material PE

1. Tekniskt datablad

| Egenskap                               | Värde            | Enhet   | Standard           |
|----------------------------------------|------------------|---------|--------------------|
| Tetthet                                | 0.95             | g/cm³   | ISO 1183           |
| StrekkgrenseSpenning                   | 17               | MPa     | ISO 527            |
| Elastisitetsmodul (trek)               | 800              | MPa     | DIN EN ISO 527-1/2 |
| Brottspenning                          | 40               | MPa     | ISO 527            |
| Brottsdeformasjon                      | 200              | %       | ISO 527            |
| Smeltepunkt                            | 135              | °C      | ISO 3146           |
| Maksimal drifttemperatur (kortvarig)   | 100              | °C      |                    |
| Maksimal driftstemperatur              | 64               | °C      |                    |
| Minstemperatur                         | -214             | °C      | UL746B             |
| Varme-forvrengning (HDT/A)             | 42               | °C      | ISO 75             |
| Varme-forvrengning (HDT/B)             | 65               | °C      | ISO 75             |
| Vicat-mykningstemperatur (VST/B/50)    | 79               | °C      | DIN EN ISO 306     |
| Dielektrisk Styrke                     | 45               | kV/mm   | IEC 60243-1        |
| VolumResistivitet                      | 1                | Ω       | IEC 60093          |
| Dielektrisk konstant (1 MHz)           | 2.3              | -       | IEC 60250          |
| Dielektrisk konstant (100 Hz)          | 2.55             | -       | IEC 60250          |
| Dielektrisk dissipasjonsfaktor (1 MHz) | 0.0              | -       | IEC 60250          |
| Dielektrisk tapfaktor (100 Hz)         | 0.0              | -       | IEC 60250          |
| Brannklasse (UL 94)                    | 3                |         | UL 94              |
| Bøyhållfasthet                         | 17               | MPa     | ISO 527-2          |
| Termisk konduktivitet                  | 0.4              | W/(m·K) | DIN 52612          |
| Overflatemotstand                      | 10 <sup>12</sup> | Ω       | IEC 60093          |
| Sammenligningskrypstrømsindeks (CTI)   | 600              | V       | IEC 60112          |
| Fuktabsorpsjon til metning             | 0.01             | %       |                    |
| Vannabsorpsjon til metning             | 0.01             | %       | ISO 62             |

| Egenskap                      | Värde | Enhet               | Standard           |
|-------------------------------|-------|---------------------|--------------------|
| Skåret slagfasthet (Charpy)   | 80    | kJ/m²               | ISO 11542-2        |
| Slagseghet (Charpy)           | 80    | kJ/m²               | DIN EN ISO 179-1/2 |
| Termisk utvidelseskoeficient  | 2     | 10 <sup>-4</sup> /K | ISO 11359          |
| Hardhet Shore D               | 60    | ° Shore D           | shore D            |
| Kuletrykshardhet              | 34    | MPa                 | ISO 2039-1         |
| Krypspanning ved 1% strekning | 24    | MPa                 | ISO 178            |

## 2. Kemisk beständighet

● Beständig
 ● Delvis beständig
 ● Ej beständig

| Kemikalie                        | Konc.  | Resultat |
|----------------------------------|--------|----------|
| 1,4-Dioxan                       | 100    | ●        |
| 2-Hydroxipropionsyra (mjölksyra) | 90     | ●        |
| Aceton                           | 100    | ●        |
| Ammoniak                         | -      | ●        |
| Ammoniumklorid                   | -      | ●        |
| Amylalkohol                      | -      | ●        |
| Bensen                           | -      | ●        |
| Bensin (premium)                 | -      | ●        |
| Borsyra                          | 100    | ●        |
| Bremsevæske                      | -      | ●        |
| Bränsle, aromatfritt             | -      | ●        |
| Butylacetat                      | -      | ●        |
| Citronsyra                       | 10     | ●        |
| Cyklohexanon                     | 100    | ●        |
| Cyklohexen                       | 100    | ●        |
| Diesel                           | -      | ●        |
| Eddik, standard                  | 5 - 10 | ●        |
| Etylacetat                       | 100    | ●        |
| Etylalkohol (etanol)             | 96     | ●        |
| Fenol, vattenl.                  | ca. 9  | ●        |
| Formaldehyd, vattenl.            | 40     | ●        |
| Fosforsyra                       | 50     | ●        |
| Frostvæske                       | -      | ●        |
| Fyringsolje                      | -      | ●        |

| Kemikalie                          | Konc.     | Resultat |
|------------------------------------|-----------|----------|
| Glycerin                           | 100       | ●        |
| Glykol                             | 100       | ●        |
| Heptan                             | 100       | ●        |
| Hydrogenperoxid                    | 10        | ●        |
| Isopropylalkohol                   | 100       | ●        |
| Kalciumklorid                      | -         | ●        |
| Kaliumhydroxidlösning              | 50        | ●        |
| Kresol                             | -         | ●        |
| Linolje                            | -         | ●        |
| Matolja                            | -         | ●        |
| Maursyre                           | 10        | ●        |
| Melk                               | -         | ●        |
| Merkurokrom                        | -         | ●        |
| Metylalkohol (metanol)             | 100       | ●        |
| Metylenklorid                      | 100       | ●        |
| Mineraloljer, aromatfrie           | -         | ●        |
| Natriumhydroxidlösning (natronlut) | 15        | ●        |
| Natriumhydroxidlösning (natronlut) | 60        | ●        |
| Natriumkarbonat, vattenl.          | -         | ●        |
| Natriumklorid, vattenl.            | -         | ●        |
| Natriumnitrat, vattenl.            | -         | ●        |
| Natriumtiosulfat                   | -         | ●        |
| Natriumvätesulfit                  | -         | ●        |
| Nitrobensen                        | -         | ●        |
| Oxalsyra                           | -         | ●        |
| Ozon (gas)                         | ≤ 0.5 ppm | ●        |
| Paraffinolja                       | 100       | ●        |
| Perkloretylen                      | -         | ●        |
| Petroleumeter                      | 100       | ●        |
| Propylalkohol                      | -         | ●        |
| Salpetersyra                       | 50        | ●        |
| Salpetersyra                       | 10        | ●        |
| Saltsyra                           | 10        | ●        |
| Saltsyra (konc.)                   | -         | ●        |

| Kemikalie         | Konc. | Resultat |
|-------------------|-------|----------|
| Silikonolja       | -     | ●        |
| Svavelsyra        | 96    | ●        |
| Transformatorolja | -     | ●        |
| Vann              | -     | ●        |
| Xylen             | -     | ●        |
| Ättiksyra         | 100   | ●        |