



# PE-1000 2000x1000x100 mm grå, nn

Artikelnr P2200731

## 1. Tekniskt datablad

| Egenskap                               | Värde                          | Enhet             | Standard           |
|----------------------------------------|--------------------------------|-------------------|--------------------|
| Tetthet                                | 0.95                           | g/cm <sup>3</sup> | ISO 1183           |
| Streckgren                             | 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·m               | IEC 60093          |
| Dielektrisk konstant (1 MHz)           | 2.3                            | -                 | IEC 60250          |
| Dielektrisk konstant (100 Hz)          | 2.55                           | -                 | IEC 60250          |
| Dielektrisk dissipationsfaktor (1 MHz) | 0.0                            | -                 | IEC 60250          |
| Dielektrisk tapfaktor (100 Hz)         | 0.0                            | -                 | IEC 60250          |
| Brannklasse (UL 94)                    | 3                              |                   | UL 94              |
| Björkfasthet                           | 17                             | MPa               | ISO 527-2          |
| Termisk konduktivitet                  | 0.4                            | W/(m·K)           | DIN 52612          |
| Overflatemotstånd                      | 10 <sup>4</sup> Å <sup>2</sup> | Ω                 | IEC 60093          |
| Sammenligningskrypsstrømsindeks (CTI)  | 600                            | V                 | IEC 60112          |
| Fuktabsorpsjon til metning             | 0.01                           | %                 |                    |
| Vannabsorpsjon til metning             | 0.01                           | %                 | ISO 62             |
| Skjæret slagfasthet (Charpy)           | 80                             | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 11542-2        |
| Slagseghet (Charpy)                    | 80                             | kJ/m <sup>2</sup> | DIN EN ISO 179-1/2 |

| Egenskap                      | Värde | Enhet               | Standard   |
|-------------------------------|-------|---------------------|------------|
| Termisk utvidelseskoefisient  | 2     | 10 <sup>-6</sup> /K | ISO 11359  |
| Hardhet Shore D               | 60    | Å° Shore D          | shore D    |
| Kuletrykkshardhet             | 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                         | â€”    | ●        |
| Ammoniumklorid                   | â€”    | ●        |
| Amylalkohol                      | â€”    | ●        |
| Bensen                           | â€”    | ●        |
| Bensin (premium)                 | â€”    | ●        |
| Borsyra                          | 100    | ●        |
| Bremsevätske                     | â€”    | ●        |
| Brännole, aromatfritt            | â€”    | ●        |
| Butylacetat                      | â€”    | ●        |
| Citronsyra                       | 10     | ●        |
| Cyklohexanon                     | 100    | ●        |
| Cyklohexen                       | 100    | ●        |
| Diesel                           | â€”    | ●        |
| Eddik, standard                  | 5 - 10 | ●        |
| Etylacetat                       | 100    | ●        |
| Etylalkohol (etanol)             | 96     | ●        |
| Fenol, vattenl.                  | ca. 9  | ●        |
| Formaldehyd, vattenl.            | 40     | ●        |
| Fosforsyra                       | 50     | ●        |
| Frostvätske                      | â€”    | ●        |
| Fyringsolja                      | â€”    | ●        |
| Glycerin                         | 100    | ●        |

| Kemikalie                          | Konc.      | Resultat |
|------------------------------------|------------|----------|
| Glykol                             | 100        | ●        |
| Heptan                             | 100        | ●        |
| Hydrogenperoxid                    | 10         | ●        |
| Isopropylalkohol                   | 100        | ●        |
| Kalciumklorid                      | â€”        | ●        |
| Kaliumhydroxidl sning              | 50         | ●        |
| Kresol                             | â€”        | ●        |
| Linolje                            | â€”        | ●        |
| Matolje                            | â€”        | ●        |
| Maursyre                           | 10         | ●        |
| Melk                               | â€”        | ●        |
| Merkurokrom                        | â€”        | ●        |
| Metylalkohol (metanol)             | 100        | ●        |
| Metylenklorid                      | 100        | ●        |
| Mineraloljer, aromatfrie           | â€”        | ●        |
| Natriumhydroxidl sning (natronlut) | 15         | ●        |
| Natriumhydroxidl sning (natronlut) | 60         | ●        |
| Natriumkarbonat, vattenl.          | â€”        | ●        |
| Natriumklorid, vattenl.            | â€”        | ●        |
| Natriumnitrat, vattenl.            | â€”        | ●        |
| Natriumtiosulfat                   | â€”        | ●        |
| Natriumv  tesulfit                 | â€”        | ●        |
| Nitrobensen                        | â€”        | ●        |
| Oxalsyra                           | â€”        | ●        |
| Ozon (gas)                         |    0.5 ppm | ●        |
| Paraffinolja                       | 100        | ●        |
| Perkloretylen                      | â€”        | ●        |
| Petroleumeter                      | 100        | ●        |
| Propylalkohol                      | â€”        | ●        |
| Salpetersyra                       | 10         | ●        |
| Salpetersyra                       | 50         | ●        |
| Saltsyra                           | 10         | ●        |
| Saltsyra (konc.)                   | â€”        | ●        |
| Silikonolja                        | â€”        | ●        |

| Kemikalie         | Konc. | Resultat    |
|-------------------|-------|-------------|
| Svavelsyra        | 96    | <div></div> |
| Transformatorolja | â€”   | <div></div> |
| Vann              | â€”   | <div></div> |
| Xylen             | â€”   | <div></div> |
| Ättiksyra         | 100   | <div></div> |