



# PE-1000 3000x1250x20 mm grÅ,nn

Artikelnr P2200738

## 1. Tekniskt datablad

| Egenskap                               | VÄrde  | Enhet    | Standard           |
|----------------------------------------|--------|----------|--------------------|
| Tetthet                                | 0.95   | g/cmÅ³   | ISO 1183           |
| StreckgrenseSpenning                   | 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    | Å°C      | ISO 3146           |
| Maksimal drifttemperatur (kortvarig)   | 100    | Å°C      |                    |
| Maksimal driftstemperatur              | 64     | Å°C      |                    |
| Minstemperatur                         | -214   | Å°C      | UL746B             |
| Varme-forvrengning (HDT/A)             | 42     | Å°C      | ISO 75             |
| Varme-forvrengning (HDT/B)             | 65     | Å°C      | ISO 75             |
| Vicat-mykningstemperatur (VST/B/50)    | 79     | Å°C      | DIN EN ISO 306     |
| Dielektrisk Styrke                     | 45     | kV/mm    | IEC 60243-1        |
| VolumResistivitet                      | 1      | â„¦i     | 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              |
| BÅ,yhÅ¶lfasthet                        | 17     | MPa      | ISO 527-2          |
| Termisk konduktivitet                  | 0.4    | W/(mÅ·K) | DIN 52612          |
| Overflatemotstand                      | 10Å¹Å² | Î©       | IEC 60093          |
| SammenligningskrypstrÅ,msindeks (CTI)  | 600    | V        | IEC 60112          |
| Fuktabsorpsjon til metning             | 0.01   | %        |                    |
| Vannabsorpsjon til metning             | 0.01   | %        | ISO 62             |
| SkÅ¥ret slagfasthet (Charpy)           | 80     | kJ/mÅ²   | ISO 11542-2        |
| Slagseghet (Charpy)                    | 80     | kJ/mÅ²   | 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    | ●        |
| Bremseväske                      | â€”    | ●        |
| Bränsle, 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     | ●        |
| Frostväske                       | 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> |