



## 1. Tekniskt datablad

| Egenskap                             | Värde   | Enhet   | Standard           |
|--------------------------------------|---------|---------|--------------------|
| Densitet                             | 0.95    | g/cm³   | ISO 1183           |
| Sträckgränspänning                   | 17      | MPa     | ISO 527            |
| Elasticitetsmodul (drag)             | 800     | MPa     | DIN EN ISO 527-1/2 |
| Brottspänning                        | 40      | MPa     | ISO 527            |
| Brottåtgång                          | 200     | %       | ISO 527            |
| Smältpunkt                           | 135     | °C      | ISO 3146           |
| Maximal drifttemperatur (korttid)    | 100     | °C      |                    |
| Maximal drifttemperatur              | 64      | °C      |                    |
| Minsta temperatur                    | -214    | °C      | UL746B             |
| Värmeöverföringskoefficient (HDT/A)  | 42      | °C      | ISO 75             |
| Värmeöverföringskoefficient (HDT/B)  | 65      | °C      | ISO 75             |
| Vicat mjukningstemperatur (VST/B/50) | 79      | °C      | DIN EN ISO 306     |
| Dielektrisk styrka                   | 45      | kV/mm   | IEC 60243-1        |
| Volymresistivitet                    | 1       | Ω·m     | IEC 60093          |
| Dielektrisk konstant (1 MHz)         | 2.3     | -       | IEC 60250          |
| Dielektrisk konstant (100 Hz)        | 2.55    | -       | IEC 60250          |
| Dielektrisk förlustfaktor (1 MHz)    | 0.0     | -       | IEC 60250          |
| Dielektrisk förlustfaktor (100 Hz)   | 0.0     | -       | IEC 60250          |
| Brandklassning (UL 94)               | 3       |         | UL 94              |
| Björkflyktfasthet                    | 17      | MPa     | ISO 527-2          |
| Termisk konduktivitet                | 0.4     | W/(m·K) | DIN 52612          |
| Ytresistivitet                       | 10¹¹ Ω² | Ω/□     | IEC 60093          |
| Jämförande krypspänningsindex (CTI)  | 600     | V       | IEC 60112          |
| Fuktabsorption till mättnad          | 0.01    | %       |                    |
| Vattenabsorption till mättnad        | 0.01    | %       | ISO 62             |
| Skärslagseghet (Charpy)              | 80      | kJ/m²   | ISO 11542-2        |
| Slagseghet (Charpy)                  | 80      | kJ/m²   | DIN EN ISO 179-1/2 |

| Egenskap                       | Värde | Enhet               | Standard   |
|--------------------------------|-------|---------------------|------------|
| Termisk utvidgningskoefficient | 2     | 10 <sup>-6</sup> /K | ISO 11359  |
| Hårighet Shore D               | 60    | Å° Shore D          | shore D    |
| Kultryckshårighet              | 34    | MPa                 | ISO 2039-1 |
| Krypspänning vid 1% töjning    | 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   | ●        |
| Bromsvätska                      | â€    | ●        |
| Brönsle, aromatfritt             | â€    | ●        |
| Butylacetat                      | â€    | ●        |
| Citronsyra                       | 10    | ●        |
| Cyklohexanon                     | 100   | ●        |
| Cyklohexen                       | 100   | ●        |
| Diesel                           | â€    | ●        |
| Eldningsolja                     | â€    | ●        |
| Etylacetat                       | 100   | ●        |
| Etylalkohol (etanol)             | 96    | ●        |
| Fenol, vattenl.                  | ca. 9 | ●        |
| Formaldehyd, vattenl.            | 40    | ●        |
| Fosforsyra                       | 50    | ●        |
| Frostskyddsmedel                 | â€    | ●        |
| Glycerin                         | 100   | ●        |
| Glykol                           | 100   | ●        |

| Kemikalie                          | Konc.       | Resultat |
|------------------------------------|-------------|----------|
| Heptan                             | 100         | ●        |
| Isopropylalkohol                   | 100         | ●        |
| Kalciumklorid                      | â€”         | ●        |
| Kaliumhydroxidl sning              | 50          | ●        |
| Kresol                             | â€”         | ●        |
| Linolja                            | â€”         | ●        |
| Matolja                            | â€”         | ●        |
| Merkurokrom                        | â€”         | ●        |
| Metylalkohol (metanol)             | 100         | ●        |
| Metylenklorid                      | 100         | ●        |
| Mineraloljor, aromatfria           | â€”         | ●        |
| Mj lk                              | â€”         | ●        |
| Myrsyra                            | 10          | ●        |
| Natriumhydroxidl sning (natronlut) | 60          | ●        |
| Natriumhydroxidl sning (natronlut) | 15          | ●        |
| 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                       | 50          | ●        |
| Salpetersyra                       | 10          | ●        |
| Saltsyra                           | 10          | ●        |
| Saltsyra (konc.)                   | â€”         | ●        |
| Silikonolja                        | â€”         | ●        |
| Svavelsyra                         | 96          | ●        |
| Transformatorolja                  | â€”         | ●        |

| Kemikalie         | Konc.  | Resultat |
|-------------------|--------|----------|
| Vatten            | â€”    | ●        |
| VÄŕteperoxid      | 10     | ●        |
| Xylen             | â€”    | ●        |
| Ä„ttika, standard | 5 - 10 | ●        |
| Ä„ttiksyra        | 100    | ●        |