



Artikelnr P1010514

| Egenskap                               | V rde                            | Enhet                | Standard    |
|----------------------------------------|----------------------------------|----------------------|-------------|
| Tetthet                                | 1.78                             | g/cm  <sup>3</sup>   | ISO1183     |
| StrekkgrenseSpenning                   | 40                               | MPa                  | ISO 527     |
| Elastisitetsmodul (trek)               | 2200                             | MPa                  | ISO527-2    |
| Brottspenning                          | 46                               | MPa                  | ISO 527     |
| Brottsdeformasjon                      | 17                               | %                    | ISO527-2    |
| Smeltepunkt                            | 171                              |  C                   | ISO11357    |
| Maksimal drifttemperatur (kortvarig)   | 142                              |  C                   | UL746B      |
| Maksimal driftstemperatur              | 130                              |  C                   | UL746B      |
| Minstemperatur                         | -26                              |  C                   |             |
| Varme-forvrengning (HDT/A)             | 104                              |  C                   | ISO 75      |
| Varme-forvrengning (HDT/B)             | 145                              |  C                   | ISO 75      |
| Vicat-mykningstemperatur (VST/B/50)    | 138                              |  C                   | ISO 306     |
| Dielektrisk Styrke                     | 27                               | kV/mm                | IEC 60243-1 |
| VolumResistivitet                      | 10  <sup>-1</sup>   <sup>3</sup> |    cm                | IEC 60093   |
| Dielektrisk konstant (1 MHz)           | 7.7                              | -                    | IEC 60250   |
| Dielektrisk dissipasjonsfaktor (1 MHz) | 0.1                              | -                    | IEC 60250   |
| B yh lfasthet                          | 62                               | MPa                  | ISO527-2    |
| Termisk konduktivit t                  | 0.25                             | W/(m K)              | DIN22007-4  |
| Overflatemotstand                      | 10  <sup>-1</sup>                |                      | IEC60093    |
| Sammenligningskrypstr msindeks (CTI)   | 600                              | V                    | IEC 60112   |
| Fuktabsorpsjon til metning             | 0.15                             | %                    | ISO62       |
| Vannabsorpsjon til metning             | 0.35                             | %                    | ISO62       |
| S ret slagfasthet (Charpy)             | 8                                | kJ/m  <sup>2</sup>   | ISO 179     |
| Slagsegghet (Charpy)                   | 150                              | kJ/m  <sup>2</sup>   | ISO179/1eU  |
| Termisk utvidelseskoeffisient          | 1.6                              | 10  <sup>-6</sup> /K | ISO11359    |
| Hardhet Shore D                        | 80                               |   Shore D            | ISO868      |

| Egenskap          | V rde | Enhet | Standard |
|-------------------|-------|-------|----------|
| Kuletrykkshardhet | 120   | MPa   | ISO 2039 |

## 2. Kemisk best ndighet

● Best ndig ● Delvis best ndig ● Ej best ndig

| Kemikalie                        | Konc.  | Resultat |
|----------------------------------|--------|----------|
| 1,4-Dioxan                       | 100    | ●        |
| 2-Hydroxipropionsyra (mj lksyra) | 90     | ●        |
| Aceton                           | 100    | ●        |
| Ammoniak                         |        | ●        |
| Ammoniumklorid                   |        | ●        |
| Amylalkohol                      |        | ●        |
| Bensen                           |        | ●        |
| Bensin (premium)                 |        | ●        |
| Blekningsl sning                 |        | ●        |
| Borsyra                          | 100    | ●        |
| Bremsev jske                     |        | ●        |
| Br nsle, 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     | ●        |
| Frostv jske                      |        | ●        |
| Fyringsolje                      |        | ●        |

| Kemikalie                          | Konc.     | Resultat |
|------------------------------------|-----------|----------|
| Glycerin                           | 100       | ●        |
| Glykol                             | 100       | ●        |
| Heptan                             | 100       | ●        |
| Hydrogenperoxid                    | 10        | ●        |
| Isopropylalkohol                   | 100       | ●        |
| Kalciumklorid                      | â€”       | ●        |
| Kaliumhydroxidl sning              | 50        | ●        |
| Klor (gas)                         | 100       | ●        |
| Klorbensen                         | 100       | ●        |
| Kloroform                          | â€”       | ●        |
| Koldisulfid                        | 100       | ●        |
| Koltetraklorid                     | â€”       | ●        |
| Kresol                             | â€”       | ●        |
| Linolje                            | â€”       | ●        |
| Matolje                            | â€”       | ●        |
| Maursyre                           | 10        | ●        |
| Melk                               | â€”       | ●        |
| Merkurokrom                        | â€”       | ●        |
| Metylalkohol (metanol)             | 100       | ●        |
| Metylenklorid                      | 100       | ●        |
| Metyletylketon (MEK)               | 100       | ●        |
| Mineraloljer (aromatfrie)          | â€”       | ●        |
| Natriumhydroxidl sning (natronlut) | 15        | ●        |
| Natriumkarbonat (vattenl.)         | â€”       | ●        |
| Natriumklorid (vattenl.)           | â€”       | ●        |
| Natriumnitrat (vattenl.)           | â€”       | ●        |
| Natriumtiosulfat                   | â€”       | ●        |
| Natriumv tesulfit                  | â€”       | ●        |
| Natronlut (60%)                    | 60        | ●        |
| Nitrobensen                        | â€”       | ●        |
| Oxalsyra                           | â€”       | ●        |
| Ozon (gas)                         |   0.5 ppm | ●        |
| Paraffinolja                       | 100       | ●        |
| Perkloretylen                      | â€”       | ●        |

| Kemikalie              | Konc. | Resultat |
|------------------------|-------|----------|
| Petroleum              | 100   | ●        |
| Propylalkohol          | â€”   | ●        |
| Pyridin                | â€”   | ●        |
| Salpetersyra           | 10    | ●        |
| Salpetersyra (50%)     | 50    | ●        |
| Saltsyra               | 10    | ●        |
| Saltsyra (konc.)       | â€”   | ●        |
| Silikonolja            | â€”   | ●        |
| Svavelsyra             | 96    | ●        |
| Tetrahydrofuran (THF)  | 100   | ●        |
| Toluen                 | 100   | ●        |
| Transformatorolja      | â€”   | ●        |
| Trikloretan            | 100   | ●        |
| Vann                   | â€”   | ●        |
| V  tesulfid (vattenl.) | â€”   | ●        |
| Xylen                  | â€”   | ●        |
|   ttiksyra             | 100   | ●        |