



## Artikelnr P1200651

| Egenskap                                      | VÄrde               | Enhet               | Standard    |
|-----------------------------------------------|---------------------|---------------------|-------------|
| Tiäys                                         | 1.19                | g/cm³               | ISO 1183    |
| Venymisrajan jännitys                         | 72                  | MPa                 | ISO 527     |
| Joustavuusmoduli (vetolujuus)                 | 3300                | MPa                 | ISO 527-2   |
| Murtolujuus                                   | 70                  | MPa                 | ISO 527-2   |
| Murtovenymä                                   | 5                   | %                   | ISO 527-2   |
| Sulamispiste                                  | 160                 | °C                  | ISO 3146    |
| Maksimaalinen käyttölämpötila (lyhytaikainen) | 107.5               | °C                  | UL746B      |
| Maksimi käyttölämpötila                       | 75                  | °C                  |             |
| Alin lämpötila                                | -40                 | °C                  |             |
| Lämpökäyrä (HDT/A)                            | 95                  | °C                  | ISO 75      |
| Lämpökäyrä (HDT/B)                            | 100                 | °C                  | ISO 75      |
| Vicat-pehmenemislämpötila (VST/B/50)          | 103                 | °C                  | ISO 306     |
| Dielektrinen voimakkuus                       | 30                  | kV/mm               | IEC 60243-1 |
| Tilavuusresistanssi                           | 10 <sup>-1</sup> µm | Î··cm               | IEC 60093   |
| Dielektrinen vakio (1 MHz)                    | 1                   | -                   | IEC 60250   |
| Dielektrinen vakio (100 Hz)                   | 2.7                 | -                   | DIN 53483-2 |
| Dielektrinen hajoamiskerroin (1 MHz)          | 0.03                | -                   | IEC 60250   |
| Dielektrinen hajoamiskerroin (100 Hz)         | 0.06                | -                   | DIN 53483-2 |
| Taivutuslujuus                                | 75                  | MPa                 | ISO 527-2   |
| Lämpöjohtavuus                                | 0.19                | W/(m·K)             | DIN 52612   |
| Pintaresistanssi                              | 10 <sup>-1</sup> Å³ | Î©                  | IEC 60093   |
| Vertailukulkemisindeksi (CTI)                 | 600                 | V                   | IEC 60112   |
| Imeytymisen maksimointi                       | 2.1                 | %                   | ISO 62      |
| Vesihaku kyllästymiseen                       | 2.1                 | %                   | ISO 62      |
| Särkyäkesto (Charpy)                          | 1.6                 | kJ/m²               | ISO 179/1eA |
| Iskunkestävyys (Charpy)                       | 15                  | kJ/m²               | ISO 179/1eU |
| Lämpölaajenemiskerroin                        | 0.0                 | 10 <sup>-6</sup> /K | DIN 11359   |

| Egenskap            | V rde | Enhet     | Standard   |
|---------------------|-------|-----------|------------|
| Kovuus Shore D      | 15    |   Shore D |            |
| Rockwell-kovuus     | 100   | M-scale   | ISO 2039-2 |
| Kulmapaineen kovuus | 175   | MPa       | ISO 2039-1 |

## 2. Kemisk beständighet

● Beständig
 ● Delvis beständig
 ● Ej beständig

| Kemikalie               | Konc. | Resultat |
|-------------------------|-------|----------|
| Acetic acid             | 100%  | ●        |
| Acetone                 | 100%  | ●        |
| Ammonia                 | conc. | ●        |
| Amyl alcohol            |       | ●        |
| Apple juice             |       | ●        |
| Benzene                 |       | ●        |
| Butyl acetate           |       | ●        |
| Calcium chloride        |       | ●        |
| Carbon disulphide       | 100%  | ●        |
| Carbon tetrachloride    |       | ●        |
| Chlorine gas            | 100%  | ●        |
| Chloroform              |       | ●        |
| Citric acid             | 10%   | ●        |
| Cresol                  |       | ●        |
| Cyclohexanone           | 100%  | ●        |
| Cyclohexene             | 100%  | ●        |
| Diesel                  |       | ●        |
| Diethylene oxide        |       | ●        |
| Ethyl acetate           | 100%  | ●        |
| Ethyl alcohol (ethanol) | 96%   | ●        |
| Ethylene chloride       | 100%  | ●        |
| Formaldehyde, aqueous   | 40%   | ●        |
| Formic acid             | 10%   | ●        |
| Fuel oil                |       | ●        |
| Fuel, aromatic free     |       | ●        |
| Glycerine               | 100%  | ●        |
| Glycol                  | 100%  | ●        |



| Kemikalie             | Konc. | Resultat |
|-----------------------|-------|----------|
| Sulphuric acid        | 96%   | ●        |
| Tetrahydrofuran (THF) | 100%  | ●        |
| Toluene               | 100%  | ●        |
| Transformer oil       | â€”   | ●        |
| Trichloroethylene     | 100%  | ●        |
| Vinegar, standard     | 5-10% | ●        |
| Water                 | â€”   | ●        |
| Xylene                | â€”   | ●        |