



## Artikelnr P2201932

| Egenskap                              | Värde   | Enhet     | Standard         |
|---------------------------------------|---------|-----------|------------------|
| Densitet                              | 1.53    | g/cm³     | ASTM D792        |
| Sträckgränspänning                    | 48.8    | MPa       | ASTM D638        |
| Elasticitetsmodul (drag)              | 2669    | MPa       | ASTM D638        |
| Brottspänning                         | 40      | MPa       | ISO 527          |
| Brottåtgång                           | 14      | %         | ISO 527          |
| Smältpunkt                            | 189.2   | °C        | ASTM D3418       |
| Maximal drifttemperatur (korttid)     | 93.3    | °C        | UL 746B          |
| Maximal drifttemperatur               | 60      | °C        |                  |
| Minsta temperatur                     | -15     | °C        | UL 746B          |
| Värmeöverföringskoefficient (HDT/A)   | 106.7   | °C        | ASTM D648        |
| Vicat mjukningstemperatur (VST/B/50)  | 75      | °C        | ISO 306          |
| Dielektrisk styrka                    | 40      | kV/mm     | IEC 60243-1      |
| Volymresistivitet                     | 10¹¹ µm | Ω·cm      | DIN EN 62631-3-1 |
| Dielektrisk konstant (1 MHz)          | 3.1     | -         | IEC 60250        |
| Dielektrisk konstant (100 Hz)         | 3.2     | -         | IEC 60250        |
| Dielektrisk förlustfaktor (1 MHz)     | 0.0     | -         | IEC 60250        |
| Bärkraftfasthet                       | 73.1    | MPa       | ASTM D790        |
| Termisk konduktivitet                 | 0.14    | W/(m·K)   | ISO 22007-4      |
| Ytresistivitet                        | 10¹¹ Ω  | Ω         | DIN EN 62631-3-2 |
| Jämförande krypsprängningsindex (CTI) | 600     | V         | IEC 60112        |
| Fuktabsorption till mättnad           | 0.5     | %         | ASTM D570        |
| Vattenabsorption till mättnad         | 0.5     | %         | ASTM D570        |
| Skårad slagseghet (Charpy)            | 4       | kJ/m²     | ISO 179          |
| Slagseghet (Charpy)                   | 550     | kJ/m²     | DIN EN ISO 8256  |
| Termisk utvidgningskoefficient        | 1.03    | 10⁻⁵ /K   | ASTM D696        |
| Hårdhet Shore D                       | 85      | ° Shore D | ASTM D2240       |

| Egenskap         | V rde | Enhet | Standard |
|------------------|-------|-------|----------|
| Kultrycksh rdhet | 100   | MPa   | ISO 2039 |

2. Kemisk best ndighet

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

| Kemikalie                      | Konc.   | Resultat |
|--------------------------------|---------|----------|
| 1,4-Dioxan                     | 100%    | ●        |
| 2-Hydroxiopionsyra (mj lksyra) | 90%     | ●        |
| Aceton                         | 100%    | ●        |
| Ammoniak                       | conc.   | ●        |
| Ammoniumklorid                 |         | ●        |
| Amylalkohol                    |         | ●        |
| Bensen                         |         | ●        |
| Bensin (premium)               |         | ●        |
| Bleknings  sning               | 12.5 cl | ●        |
| Borsyra                        | 100%    | ●        |
| Bromsv  tska                   |         | ●        |
| Br  nsl  (aromatfritt)         |         | ●        |
| Butylacetat                    |         | ●        |
| Citronsyra                     | 10%     | ●        |
| Cyklohexanon                   | 100%    | ●        |
| Cyklohexen                     | 100%    |          |
| Diesel                         |         |          |
| Dietylenoxid                   |         |          |
| Eldningsolja                   |         |          |
| Etylacetat                     | 100%    |          |
| Etylalkohol (etanol)           | 96%     |          |
| Etylenklorid                   | 100%    |          |
| Fenol (vattenl.)               | ca. 9%  |          |
| Fluorv  tesyra                 | 40%     |          |
| Formaldehyd (vattenl.)         | 40%     |          |
| Fosforsyra                     | 50%     |          |
| Frostskyddsmedel               |         |          |
| Glycerin                       | 100%    |          |
| Glykol                         | 100%    |          |

| Kemikalie                           | Konc.       | Resultat |
|-------------------------------------|-------------|----------|
| Heptan                              | 100%        | ●        |
| Isopropylalkohol                    | 100%        | ●        |
| Kalciumklorid                       | â€”         | ●        |
| Kaliumhydroxidl  sning              | 50%         | ●        |
| Klor (gas)                          | 100%        | ●        |
| Klorbensen                          | 100%        | ●        |
| Kloroform                           | â€”         | ●        |
| Koldisulfid                         | 100%        | ●        |
| Koltetraklorid                      | â€”         | ●        |
| Kresol                              | â€”         | ●        |
| Linolja                             | â€”         | ●        |
| Matolja                             | â€”         | ●        |
| Merkurokrom                         | â€”         | ●        |
| Metylalkohol (metanol)              | 100%        | ●        |
| Metylenklorid                       | 100%        | ●        |
| Metyletylketon (MEK)                | 100%        | ●        |
| Mineraloljor (aromatfria)           | â€”         | ●        |
| Mj  lk                              | â€”         | ●        |
| Myrsyra                             | 10%         | ●        |
| 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€”         | ●        |
| Petroleum                           | 100%        | ●        |
| Petroleumeter                       | 100%        | ●        |
| Propylalkohol                       | â€”         | ●        |
| Pyridin                             | â€”         | ●        |

| Kemikalie             | Konc.   | Resultat |
|-----------------------|---------|----------|
| Salpetersyra          | 10%     | ●        |
| Salpetersyra          | 50%     | ●        |
| Saltsyra              | 10%     | ●        |
| Saltsyra (konc.)      | conc.   | ●        |
| Silikonolja           | â€”     | ●        |
| Svavelsyra            | 96%     | ●        |
| Tetrahydrofuran (THF) | 100%    | ●        |
| Toluen                | 100%    | ●        |
| Transformatorolja     | â€”     | ●        |
| Trikloretan           | 100%    | ●        |
| Vatten                | â€”     | ●        |
| Väteperoxid           | 10%     | ●        |
| Vätesulfid (vattenl.) | â€”     | ●        |
| Xylen                 | â€”     | ●        |
| Äppeljuice            | â€”     | ●        |
| Ättika (standard)     | 5 - 10% | ●        |
| Ättiksyra             | 100%    | ●        |