



Artikelnr P1005644

| Egenskap                             | Värde   | Enhet   | Standard         |
|--------------------------------------|---------|---------|------------------|
| Densitet                             | 1.24    | g/cm³   | ASTM D792        |
| Sträckgränspänning                   | 51      | MPa     | DIN EN ISO 527-2 |
| Elasticitetsmodul (drag)             | 1200    | MPa     | ASTM D790        |
| Brottspänning                        | 76.5    | MPa     | ISO 527          |
| Brottåtgång                          | 300     | %       | ASTM D638        |
| Smältpunkt                           | 222     | °C      | ISO 3146         |
| Maximal drifttemperatur (korttid)    | 129     | °C      | UL746B           |
| Maximal drifttemperatur              | 90      | °C      |                  |
| Minsta temperatur                    | -46.25  | °C      |                  |
| Värmeöverföringskoefficient (HDT/A)  | 105     | °C      | ASTM D648        |
| Värmeöverföringskoefficient (HDT/B)  | 155     | °C      | ISO 75           |
| Vicat mjukningstemperatur (VST/B/50) | 50      | °C      | ISO 306          |
| Dielektrisk styrka                   | 85      | kV/mm   | IEC 60243-1      |
| Volymresistivitet                    | 10¹¹ Å² | Ω·m     | IEC 60093        |
| Dielektrisk konstant (1 MHz)         | 3.7     | -       | IEC 60250        |
| Dielektrisk förlustfaktor (1 MHz)    | 0.0     | -       | IEC 60250        |
| Dielektrisk förlustfaktor (100 Hz)   | 0.0     | -       | IEC 60250        |
| Brandklassning (UL 94)               | 60695   |         | UL 94            |
| Bågfästhet                           | 58      | MPa     | ASTM D638        |
| Termisk konduktivitet                | 0.3     | W/(m·K) | DIN 52612        |
| Ytresistivitet                       | 10¹¹ Å³ | Ω·m     | IEC 60093        |
| Jämförande krypspänningsindex (CTI)  | 600     | V       | IEC 60112        |
| Fuktabsorption till mättnad          | 2.2     | %       | ASTM D955        |
| Vattenabsorption till mättnad        | 0.5     | %       | ASTM D570        |
| Skårad slagseghet (Charpy)           | 6       | kJ/m²   | DIN EN ISO 179-1 |

| Egenskap                       | Värde | Enhet      | Standard    |
|--------------------------------|-------|------------|-------------|
| Slagseghet (Charpy)            | 19    | kJ/m       | ISO 179/1eU |
| Termisk utvidgningskoefficient | 0.4   | 10     /K  | ISO 11359   |
| Hårdhet Shore D               | 83    |    Shore D | ISO 868     |
| Kultrycksh  rdhet              | 230   | MPa        | ISO 2039-1  |

## 2. Kemisk beständighet

   Beständig      Delvis beständig      Ej beständig

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

| Kemikalie                 | Konc.      | Resultat |
|---------------------------|------------|----------|
| Glycerin                  | 100%       | ●        |
| Glykol                    | 100%       | ●        |
| Heptan                    | 100%       | ●        |
| Isopropylalkohol          | 100%       | ●        |
| Kalciumklorid             | â€”        | ●        |
| Kaliumhydroxidl sning     | 50%        | ●        |
| Klorbensen                | 100%       | ●        |
| Kloroform                 | â€”        | ●        |
| Koldisulfid               | 100%       | ●        |
| Koltetraklorid            | â€”        | ●        |
| Linolja                   | â€”        | ●        |
| Matolja                   | â€”        | ●        |
| Merkurokrom               | â€”        | ●        |
| Metylalkohol (metanol)    | 100%       | ●        |
| Metylenklorid             | 100%       | ●        |
| Metyletylketon (MEK)      | 100%       | ●        |
| Mineraloljor (aromatfria) | â€”        | ●        |
| Mj lk                     | â€”        | ●        |
| Myrsyra                   | 10%        | ●        |
| Natriumkarbonat, vattenl. | â€”        | ●        |
| Natriumklorid, vattenl.   | â€”        | ●        |
| Natriumnitrat, vattenl.   | â€”        | ●        |
| Natriumv tesulfid         | â€”        | ●        |
| Natronlut (15%)           | 15%        | ●        |
| Natronlut (60%)           | 60%        | ●        |
| Nitrobensen               | â€”        | ●        |
| Oxalsyra                  | â€”        | ●        |
| Ozon (gas)                |    0.5 ppm | ●        |
| Paraffinolja              | 100%       | ●        |
| Perkloretylen             | â€”        | ●        |
| Petroleum                 | 100%       | ●        |
| Petroleumeter             | 100%       | ●        |
| Propylalkohol             | â€”        | ●        |
| Salpetersyra              | 10%        | ●        |

| Kemikalie             | Konc. | Resultat |
|-----------------------|-------|----------|
| Salpetersyra (50%)    | 50%   | ●        |
| Saltsyra              | 10%   | ●        |
| Saltsyra (konc.)      | conc. | ●        |
| Silikonolja           | â€”   | ●        |
| Svavelsyra            | 96%   | ●        |
| Tetrahydrofuran (THF) | 100%  | ●        |
| Toluen                | 100%  | ●        |
| Transformatorolja     | â€”   | ●        |
| Trikloreten           | 100%  | ●        |
| Vatten                | â€”   | ●        |
| VÄœteperoxid          | 10%   | ●        |
| VÄœtesulfid, vattenl. | â€”   | ●        |
| Xylen                 | â€”   | ●        |
| Ä„ppeljuice           | â€”   | ●        |
| Ä„ttika, standard     | 5-10% | ●        |
| Ä„ttiksyra            | 100%  | ●        |