



# PC 25x3000 mm transparent

Artikelnr P1002641

## 1. Tekniskt datablad

| Egenskap                             | Värde  | Enhet   | Standard    |
|--------------------------------------|--------|---------|-------------|
| Densitet                             | 1.2    | g/cm³   | ISO 1183    |
| Sträckgränspänning                   | 75     | MPa     | ISO 527     |
| Elasticitetsmodul (drag)             | 2400   | MPa     | ISO 527-2   |
| Brottspänning                        | 60     | MPa     |             |
| Brottåtgång                          | 50     | %       | ISO 527-2   |
| Smältpunkt                           | 160    | °C      | ISO 3146    |
| Maximal drifttemperatur (korttid)    | 119    | °C      | UL746B      |
| Maximal drifttemperatur              | 113.75 | °C      |             |
| Minsta temperatur                    | -54    | °C      | UL746B      |
| Värmeåtvärngning (HDT/A)             | 130    | °C      | ISO 75-2    |
| Värmeåtvärngning (HDT/B)             | 140    | °C      | ISO 75      |
| Vicat mjukningstemperatur (VST/B/50) | 150    | °C      | ISO 306     |
| Dielektrisk styrka                   | 29     | kV/mm   | IEC 60243-1 |
| Volymresistivitet                    | 10¹¹   | Ω·cm    | IEC 60093   |
| Dielektrisk konstant (1 MHz)         | 2.98   | -       | IEC 60250   |
| Dielektrisk konstant (100 Hz)        | 3      | -       | IEC 60250   |
| Dielektrisk förlustfaktor (1 MHz)    | 0.0    | -       | IEC 60250   |
| Dielektrisk förlustfaktor (100 Hz)   | 0.0    | -       | IEC 60250   |
| Brandklassning (UL 94)               | 0      |         | UL 94       |
| Båghållfasthet                       | 2400   | MPa     | ISO 178     |
| Termisk konduktivitet                | 0.21   | W/(m·K) | DIN 52612   |
| Ytresistivitet                       | 10¹¹   | Ω       | IEC 60093   |
| Jämförande krypsrampsindex (CTI)     | 279.2  | V       | IEC 60112   |
| Fuktabsorption till mättnad          | 0.15   | %       | ISO 62      |
| Vattenabsorption till mättnad        | 0.35   | %       | ISO 62      |
| Skårad slagseghet (Charpy)           | 9      | kJ/m²   | ISO 179/1eA |

| Egenskap                       | Värde | Enhet               | Standard   |
|--------------------------------|-------|---------------------|------------|
| Termisk utvidgningskoefficient | 0.65  | 10 <sup>-6</sup> /K | DIN 11359  |
| Hårldhet Shore D               | 85    | Å Shore D           | ISO 868    |
| Kultryckshårldhet              | 120   | MPa                 | ISO 2039-1 |

2. Kemisk beständighet

● Beständig    ● Delvis beständig    ● Ej beständig

| Kemikalie                        | Konc.   | Resultat       |
|----------------------------------|---------|----------------|
| 1,4-Dioxan                       | 100%    | <span>●</span> |
| 2-Hydroxipropionsyra (mjölksyra) | 90%     | <span>●</span> |
| Aceton                           | 100%    | <span>●</span> |
| Ammoniak                         | conc.   | <span>●</span> |
| Ammoniumklorid                   | â€”     | <span>●</span> |
| Bensen                           | â€”     | <span>●</span> |
| Bensin (premium)                 | â€”     | <span>●</span> |
| Blekningslösning                 | 12.5 cl | <span>●</span> |
| Borsyra                          | 100%    | <span>●</span> |
| Bromsle, aromatfritt             | â€”     | <span>●</span> |
| Butylacetat                      | â€”     | <span>●</span> |
| Citronsyra                       | 10%     | <span>●</span> |
| Cyklohexanon                     | 100%    | <span>●</span> |
| Cyklohexen                       | 100%    | <span>●</span> |
| Diesel                           | â€”     | <span>●</span> |
| Dietylenoxid                     | â€”     | <span>●</span> |
| Eldningsolja                     | â€”     | <span>●</span> |
| Etylacetat                       | 100%    | <span>●</span> |
| Etylalkohol (etanol)             | 96%     | <span>●</span> |
| Etylenklorid                     | 100%    | <span>●</span> |
| Fenol, vattenl.                  | ca. 9%  | <span>●</span> |
| Fluorvätesyra                    | 40%     | <span>●</span> |
| Formaldehyd, vattenl.            | 40%     | <span>●</span> |
| Fosforsyra                       | 50%     | <span>●</span> |
| Frostskyddsmedel                 | â€”     | <span>●</span> |
| Glycerin                         | 100%    | <span>●</span> |
| Glykol                           | 100%    | <span>●</span> |

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

| Kemikalie             | Konc. | Resultat    |
|-----------------------|-------|-------------|
| Saltsyra              | 10%   | <div></div> |
| Saltsyra (konc.)      | conc. | <div></div> |
| Silikonolja           | â€”   | <div></div> |
| Svavelsyra            | 96%   | <div></div> |
| Tetrahydrofuran (THF) | 100%  | <div></div> |
| Toluen                | 100%  | <div></div> |
| Trikloretan           | 100%  | <div></div> |
| Vatten                | â€”   | <div></div> |
| Väteperoxid           | 10%   | <div></div> |
| Vätesulfid, vattenl.  | â€”   | <div></div> |
| Xylen                 | â€”   | <div></div> |
| Äppeljuice            | â€”   | <div></div> |
| Ättika, standard      | 5-10% | <div></div> |
| Ättiksyra             | 100%  | <div></div> |