



# PC 3000x500x30 mm gjennomsliktig

Artikelnr P1002731

## 1. Tekniskt datablad

| Egenskap                               | Värde                           | Enhet             | Standard    |
|----------------------------------------|---------------------------------|-------------------|-------------|
| Tetthet                                | 1.2                             | g/cm <sup>3</sup> | ISO 1183    |
| Strekkgrense                           | 75                              | MPa               | ISO 527     |
| Elastisitetsmodul (trek)               | 2400                            | MPa               | ISO 527-2   |
| Brottspenning                          | 60                              | MPa               |             |
| Brottsdeformasjon                      | 50                              | %                 | ISO 527-2   |
| Smeltepunkt                            | 160                             | °C                | ISO 3146    |
| Maksimal drifttemperatur (kortvarig)   | 119                             | °C                | UL746B      |
| Maksimal driftstemperatur              | 113.75                          | °C                |             |
| Minstemperatur                         | -54                             | °C                | UL746B      |
| Varme-forvrengning (HDT/A)             | 130                             | °C                | ISO 75-2    |
| Varme-forvrengning (HDT/B)             | 140                             | °C                | ISO 75      |
| Vicat-mykningstemperatur (VST/B/50)    | 150                             | °C                | ISO 306     |
| Dielektrisk Styrke                     | 29                              | kV/mm             | IEC 60243-1 |
| VolumResistivitet                      | 10 <sup>11</sup> Å <sup>3</sup> | Î©·Å·cm           | IEC 60093   |
| Dielektrisk konstant (1 MHz)           | 2.98                            | -                 | IEC 60250   |
| Dielektrisk konstant (100 Hz)          | 3                               | -                 | IEC 60250   |
| Dielektrisk dissipasjonsfaktor (1 MHz) | 0.0                             | -                 | IEC 60250   |
| Dielektrisk tapfaktor (100 Hz)         | 0.0                             | -                 | IEC 60250   |
| Brannklasse (UL 94)                    | 0                               |                   | UL 94       |
| Bøyeifasthet                           | 2400                            | MPa               | ISO 178     |
| Termisk konduktivitet                  | 0.21                            | W/(m·K)           | DIN 52612   |
| Overflatemotstand                      | 10 <sup>11</sup> Åµ             | Î©                | IEC 60093   |
| Sammenligningskrypstråmsindeks (CTI)   | 279.2                           | V                 | IEC 60112   |
| Fuktabsorpsjon til metning             | 0.15                            | %                 | ISO 62      |
| Vannabsorpsjon til metning             | 0.35                            | %                 | ISO 62      |
| Skjæret slagfasthet (Charpy)           | 9                               | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 179/1eA |

| Egenskap                     | Värde | Enhet               | Standard   |
|------------------------------|-------|---------------------|------------|
| Termisk utvidelseskoefisient | 0.65  | 10 <sup>-6</sup> /K | DIN 11359  |
| Hardhet Shore D              | 85    | Å° Shore D          | ISO 868    |
| Kuletrykshardhet             | 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> |
| Eddik, standard                  | 5-10%   | <span>●</span> |
| Eplejuice                        | â€”     | <span>●</span> |
| Etylacetat                       | 100%    | <span>●</span> |
| Etylalkohol (etanol)             | 96%     | <span>●</span> |
| Etylenklorid                     | 100%    | <span>●</span> |
| Fenol, vattenl.                  | ca. 9%  | <span>●</span> |
| Flussyre                         | 40%     | <span>●</span> |
| Formaldehyd, vattenl.            | 40%     | <span>●</span> |
| Fosforsyra                       | 50%     | <span>●</span> |
| Frostvätske                      | â€”     | <span>●</span> |
| Fyringsolja                      | â€”     | <span>●</span> |
| Glycerin                         | 100%    | <span>●</span> |

| Kemikalie                 | Konc.        | Resultat |
|---------------------------|--------------|----------|
| 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€”          | ●        |
| Matolja                   | â€”          | ●        |
| Maursyre                  | 10%          | ●        |
| Melk                      | â€”          | ●        |
| Merkurokrom               | â€”          | ●        |
| Metylalkohol (metanol)    | 100%         | ●        |
| Metylenklorid             | 100%         | ●        |
| Metyletylketon (MEK)      | 100%         | ●        |
| 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€”          | ●        |

| Kemikalie             | Konc. | Resultat |
|-----------------------|-------|----------|
| Pyridin               | â€”   | ●        |
| Salpetersyra (10%)    | 10%   | ●        |
| Salpetersyra (50%)    | 50%   | ●        |
| Saltsyra              | 10%   | ●        |
| Saltsyra (konc.)      | conc. | ●        |
| Silikonolja           | â€”   | ●        |
| Svavelsyra            | 96%   | ●        |
| Tetrahydrofuran (THF) | 100%  | ●        |
| Toluen                | 100%  | ●        |
| Trikloretan           | 100%  | ●        |
| Vann                  | â€”   | ●        |
| Vätesulfid, vattenl.  | â€”   | ●        |
| Xylen                 | â€”   | ●        |
| Ättiksyra             | 100%  | ●        |