



# PC GF30 1000x500x50 mm natur

Artikelnr P1002909

## 1. Tekniskt datablad

| Egenskap                               | Värde              | Enhet             | Standard    |
|----------------------------------------|--------------------|-------------------|-------------|
| Tetthet                                | 1.2                | g/cm <sup>3</sup> | ISO 1183    |
| Streckgren                             | 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>   | Ω·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       |
| Bøye modulus                           | 2400               | MPa               | ISO 178     |
| Termisk konduktivitet                  | 0.21               | W/(m·K)           | DIN 52612   |
| Overflatemotstand                      | 10 <sup>11</sup> Ω | Ω                 | IEC 60093   |
| Sammenligningskrypsindeks (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                     | V rde | Enhet      | Standard   |
|------------------------------|-------|------------|------------|
| Termisk utvidelseskoef sient | 0.65  | 10    /K   | DIN 11359  |
| Hardhet Shore D              | 85    |    Shore D | ISO 868    |
| Kuletrykshardhet             | 120   | MPa        | ISO 2039-1 |

2. Kemisk best ndighet

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

| Kemikalie                         | Konc.   | Resultat |
|-----------------------------------|---------|----------|
| 1,4-Dioxan                        | 100%    |          |
| 2-Hydroxipropionsyra (mj lkksyra) | 90%     |          |
| Aceton                            | 100%    |          |
| Ammoniak                          | conc.   |          |
| Ammoniumklorid                    |         |          |
| Bensen                            |         |          |
| Bensin (premium)                  |         |          |
| Blekningsl sning                  | 12.5 cl |          |
| Borsyra                           | 100%    |          |
| Br nsle, aromatfritt              |         |          |
| Butylacetat                       |         |          |
| Citronsyra                        | 10%     |          |
| Cyklohexanon                      | 100%    |          |
| Cyklohexen                        | 100%    |          |
| Diesel                            |         |          |
| Dietylenoxid                      |         |          |
| Eddik, standard                   | 5-10%   |          |
| Eplejuice                         |         |          |
| Etylacetat                        | 100%    |          |
| Etylalkohol (etanol)              | 96%     |          |
| Etylenklorid                      | 100%    |          |
| Fenol, vattenl.                   | ca. 9%  |          |
| Flussyre                          | 40%     |          |
| Formaldehyd, vattenl.             | 40%     |          |
| Fosforsyra                        | 50%     |          |
| Frostv jske                       |         |          |
| Fyringsolja                       |         |          |
| Glycerin                          | 100%    |          |

| 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%  | ●        |