



## PC GF30 18x1000 mm natur

Artikelnr P1002804

### 1. Tekniskt datablad

| Egenskap                             | Värde            | Enhet               | Teststandard |
|--------------------------------------|------------------|---------------------|--------------|
| Densitet                             | 1.2              | g/cm <sup>3</sup>   | ISO 1183     |
| Fuktabsorption till mättnad          | 0.15             | %                   | ISO 62       |
| Vattenabsorption till mättnad        | 0.35             | %                   | ISO 62       |
| Sträckgränsspänning                  | 75               | MPa                 | ISO 527      |
| Elasticitetsmodul (drag)             | 2400             | MPa                 | ISO 527-2    |
| Brottspänning                        | 60               | MPa                 |              |
| Brottöjning                          | 50               | %                   | ISO 527-2    |
| Böjhållfasthet                       | 2400             | MPa                 | ISO 178      |
| Skårad slagseghet (Charpy)           | 9                | kJ/m <sup>2</sup>   | ISO 179/1eA  |
| Hårdhet Shore D                      | 85               | ° Shore D           | ISO 868      |
| Kultryckshårdhet                     | 120              | MPa                 | ISO 2039-1   |
| Smältpunkt                           | 160              | °C                  | ISO 3146     |
| Maximal drifttemperatur (korttid)    | 119              | °C                  | UL746B       |
| Maximal drifttemperatur              | 113.75           | °C                  |              |
| Minsta temperatur                    | -54              | °C                  | UL746B       |
| Värmeförvrängning (HDT/A)            | 130              | °C                  | ISO 75-2     |
| Värmeförvrängning (HDT/B)            | 140              | °C                  | ISO 75       |
| Vicat mjukningstemperatur (VST/B/50) | 150              | °C                  | ISO 306      |
| Termisk konduktivitet                | 0.21             | W/(m·K)             | DIN 52612    |
| Termisk utvidgningskoefficient       | 0.65             | 10 <sup>-4</sup> /K | DIN 11359    |
| Dielektrisk styrka                   | 29               | kV/mm               | IEC 60243-1  |
| Volymresistivitet                    | 10 <sup>13</sup> | 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    |



| Kemikalie                 | Koncentration | Bestånd.    |
|---------------------------|---------------|-------------|
| Frostskyddsmedel          | —             | <div></div> |
| Glycerin                  | 100%          | <div></div> |
| Glykol                    | 100%          | <div></div> |
| Heptan                    | 100%          | <div></div> |
| Isopropylalkohol          | 100%          | <div></div> |
| Kalciumklorid             | —             | <div></div> |
| Kaliumhydroxidlösning     | 50%           | <div></div> |
| Klor (gas)                | 100%          | <div></div> |
| Klorbensen                | 100%          | <div></div> |
| Kloroform                 | —             | <div></div> |
| Koldisulfid               | 100%          | <div></div> |
| Koltetraklorid            | —             | <div></div> |
| Kresol                    | —             | <div></div> |
| Linolja                   | —             | <div></div> |
| Matolja                   | —             | <div></div> |
| Merkurokrom               | —             | <div></div> |
| Metylalkohol (metanol)    | 100%          | <div></div> |
| Metylenklorid             | 100%          | <div></div> |
| Metyletylketon (MEK)      | 100%          | <div></div> |
| Mjök                      | —             | <div></div> |
| Myrsyra                   | 10%           | <div></div> |
| Natriumkarbonat, vattenl. | —             | <div></div> |
| Natriumklorid, vattenl.   | —             | <div></div> |
| Natriumnitrat, vattenl.   | —             | <div></div> |
| Natriumvätesulfit         | —             | <div></div> |
| Natronlut (15%)           | 15%           | <div></div> |
| Natronlut (60%)           | 60%           | <div></div> |
| Nitrobensen               | —             | <div></div> |
| Oxalsyra                  | —             | <div></div> |
| Ozon (gas)                | ≤ 0.5 ppm     | <div></div> |
| Paraffinolja              | 100%          | <div></div> |
| Perkloretylen             | —             | <div></div> |

| Kemikalie             | Koncentration | Bestånd.    |
|-----------------------|---------------|-------------|
| Petroleum             | 100%          | <div></div> |
| Petroleumeter         | 100%          | <div></div> |
| Propylalkohol         | —             | <div></div> |
| Pyridin               | —             | <div></div> |
| Salpetersyra (10%)    | 10%           | <div></div> |
| Salpetersyra (50%)    | 50%           | <div></div> |
| Saltsyra              | 10%           | <div></div> |
| Saltsyra (konc.)      | conc.         | <div></div> |
| Silikonolja           | —             | <div></div> |
| Svavelsyra            | 96%           | <div></div> |
| Tetrahydrofuran (THF) | 100%          | <div></div> |
| Toluen                | 100%          | <div></div> |
| Trikloretan           | 100%          | <div></div> |
| Vatten                | —             | <div></div> |
| Väteperoxid           | 10%           | <div></div> |
| Vätesulfid, vattenl.  | —             | <div></div> |
| Xylen                 | —             | <div></div> |
| Äppeljuice            | —             | <div></div> |
| Ättika, standard      | 5-10%         | <div></div> |
| Ättiksyra             | 100%          | <div></div> |