



PC GF30 3000x610x10 mm natur

Artikelnr P1002933  
Material PC

1. Tekniskt datablad

| Egenskap                               | Värde            | Enhet   | Standard    |
|----------------------------------------|------------------|---------|-------------|
| Tetthet                                | 1.2              | g/cm³   | ISO 1183    |
| StrekkgrenseSpenning                   | 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>13</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       |
| Bøyhållfasthet                         | 2400             | MPa     | ISO 178     |
| Termisk konduktivitet                  | 0.21             | W/(m·K) | DIN 52612   |
| Overflatemotstand                      | 10 <sup>15</sup> | Ω       | IEC 60093   |
| Sammenligningskrypstrømsindeks (CTI)   | 279.2            | V       | IEC 60112   |
| Fuktabsorpsjon til metning             | 0.15             | %       | ISO 62      |

| Egenskap                      | Värde | Enhet               | Standard    |
|-------------------------------|-------|---------------------|-------------|
| Vannabsorpsjon til metning    | 0.35  | %                   | ISO 62      |
| Skåret slagfasthet (Charpy)   | 9     | kJ/m²               | ISO 179/1eA |
| Termisk utvidelseskoeffisient | 0.65  | 10 <sup>-4</sup> /K | DIN 11359   |
| Hardhet Shore D               | 85    | ° Shore D           | ISO 868     |
| Kuletrykkshardhet             | 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                   | -       | <span>●</span> |
| Bensen                           | -       | <span>●</span> |
| Bensin (premium)                 | -       | <span>●</span> |
| Blekningslösning                 | 12.5 cl | <span>●</span> |
| Borsyra                          | 100%    | <span>●</span> |
| Bränsle, aromatfritt             | -       | <span>●</span> |
| Butylacetat                      | -       | <span>●</span> |
| Citronsyra                       | 10%     | <span>●</span> |
| Cyklohexanon                     | 100%    | <span>●</span> |
| Cyklohexen                       | 100%    | <span>●</span> |
| Diesel                           | -       | <span>●</span> |
| Dietylenoxid                     | -       | <span>●</span> |
| Eddik, standard                  | 5-10%   | <span>●</span> |
| Eplejuice                        | -       | <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> |
| Frostvæske                       | -       | <span>●</span> |

| Kemikalie                 | Konc.     | Resultat |
|---------------------------|-----------|----------|
| Fyringsolja               | -         | ●        |
| Glycerin                  | 100%      | ●        |
| Glykol                    | 100%      | ●        |
| Heptan                    | 100%      | ●        |
| Hydrogenperoxid           | 10%       | ●        |
| Isopropylalkohol          | 100%      | ●        |
| Kalciumklorid             | -         | ●        |
| Kaliumhydroxidlösning     | 50%       | ●        |
| Klor (gas)                | 100%      | ●        |
| Klorbensen                | 100%      | ●        |
| Kloroform                 | -         | ●        |
| Koldisulfid               | 100%      | ●        |
| Koltetraklorid            | -         | ●        |
| Kresol                    | -         | ●        |
| Linolja                   | -         | ●        |
| Matolja                   | -         | ●        |
| Mårsyra                   | 10%       | ●        |
| Melk                      | -         | ●        |
| Merkurokrom               | -         | ●        |
| Metylalkohol (metanol)    | 100%      | ●        |
| Metylenklorid             | 100%      | ●        |
| Metyletylketon (MEK)      | 100%      | ●        |
| Natriumkarbonat, vattenl. | -         | ●        |
| Natriumklorid, vattenl.   | -         | ●        |
| Natriumnitrat, vattenl.   | -         | ●        |
| Natriumvätesulfid         | -         | ●        |
| Natronlut (15%)           | 15%       | ●        |
| Natronlut (60%)           | 60%       | ●        |
| Nitrobensen               | -         | ●        |
| Oxalsyra                  | -         | ●        |
| Ozon (gas)                | ≤ 0.5 ppm | ●        |
| Paraffinolja              | 100%      | ●        |
| Perkloretylen             | -         | ●        |
| Petroleum                 | 100%      | ●        |

| Kemikalie             | Konc. | Resultat    |
|-----------------------|-------|-------------|
| 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> |
| Vann                  | -     | <div></div> |
| Vätesulfid, vattenl.  | -     | <div></div> |
| Xylen                 | -     | <div></div> |
| Ättiksyra             | 100%  | <div></div> |