



# PEEK GF30 3000x300x8 mm beige

Artikelnr P1500937

## 1. Tekniskt datablad

| Egenskap                               | Värde | Enhet     | Standard         |
|----------------------------------------|-------|-----------|------------------|
| Tetthet                                | 1.51  | g/cm³     | ISO 1183         |
| Streckgren                             | 105   | MPa       | ISO 527          |
| Elastisitetsmodul (trek)               | 6380  | MPa       | ISO 527          |
| Brottspenning                          | 180   | MPa       | ISO 527          |
| Brottsdeformasjon                      | 2.7   | %         | ISO 527          |
| Smeltepunkt                            | 341   | °C        | DIN EN ISO 11357 |
| Maksimal drifttemperatur (kortvarig)   | 300   | °C        |                  |
| Maksimal driftstemperatur              | 260   | °C        |                  |
| Varme-förvringning (HDT/A)             | 328   | °C        | ISO 75           |
| Vicat-mykningstemperatur (VST/B/50)    | 50    | °C        | ISO 306          |
| Dielektrisk styrke                     | 20    | kV/mm     | IEC 60243-1      |
| Volumresistivitet                      | 10¹¹  | Ω·m       | IEC 60093        |
| Dielektrisk konstant (1 MHz)           | 1     | -         | IEC 60250        |
| Dielektrisk dissipationsfaktor (1 MHz) | 0.0   | -         | IEC 60250        |
| Brannklasse (UL 94)                    | 0     |           | UL 94            |
| Bärförmåga                             | 164   | MPa       | ISO 178          |
| Termisk konduktivitet                  | 0.35  | W/(m·K)   | ISO 22007-4      |
| Overflatemotstånd                      | 10¹¹  | Ω         | IEC 60093        |
| Fuktabsorpsjon til metning             | 0.3   | %         | ISO 62           |
| Slagsegghet (Charpy)                   | 32    | kJ/m²     | ISO 179          |
| Termisk utvidelseskoefisient           | 0.38  | 10⁻⁵ /K   | ISO 11359        |
| Hardhet Shore D                        | 90    | ° Shore D | ISO 868          |

## 2. Kemisk beständighet

Beständig Delvis beständig Ej beständig

| Kemikalie | Konc. | Resultat |
|-----------|-------|----------|
|-----------|-------|----------|

| Kemikalie                         | Konc. | Resultat |
|-----------------------------------|-------|----------|
| 1,4-Dioxan                        | 100   | ●        |
| 2-Hydroxipropionsyra (mj  lksyra) | 90    | ●        |
| Aceton                            | 100   | ●        |
| Ammoniak                          |       | ●        |
| Ammoniumklorid                    |       | ●        |
| Amylalkohol                       |       | ●        |
| Bensen                            |       | ●        |
| Bensin (premium)                  |       | ●        |
| Borsyra                           | 100   | ●        |
| Bremsev  jske                     |       | ●        |
| 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.)                  | 9     |          |
| Flussyre                          | 40    |          |
| Formaldehyd (vattenl.)            | 40    |          |
| Fosforsyra                        | 50    |          |
| Frostv  jske                      |       |          |
| Fyringsolja                       |       |          |
| Glycerin                          | 100   |          |
| Glykol                            | 100   |          |
| Heptan                            | 100   |          |
| Hydrogenperoxid                   | 10    |          |
| Isopropylalkohol                  | 100   |          |
| Kalciumklorid                     |       |          |
| Kaliumhydroxidl   sning           | 50    |          |

| Kemikalie                          | Konc. | Resultat |
|------------------------------------|-------|----------|
| Klor (gas)                         | 100   | ●        |
| Klorbensen                         | 100   | ●        |
| Kloroform                          | â€”   | ●        |
| Koltetraklorid                     | â€”   | ●        |
| Linolje                            | â€”   | ●        |
| Matolje                            | â€”   | ●        |
| Maursyre                           | 10    | ●        |
| Melk                               | â€”   | ●        |
| Merkurokrom                        | â€”   | ●        |
| Metylalkohol (metanol)             | 100   | ●        |
| Metylenklorid                      | 100   | ●        |
| Metyletylketon (MEK)               | 100   | ●        |
| Mineraloljer (aromatfrie)          | â€”   | ●        |
| Natriumhydroxidl sning (natronlut) | 60    | ●        |
| Natriumhydroxidl sning (natronlut) | 15    | ●        |
| Natriumkarbonat (vattenl.)         | â€”   | ●        |
| Natriumklorid (vattenl.)           | â€”   | ●        |
| Natriumnitrat (vattenl.)           | â€”   | ●        |
| Natriumtiosulfat                   | â€”   | ●        |
| Natriumv  tesulfit                 | â€”   | ●        |
| Nitrobensen                        | â€”   | ●        |
| Oxalsyra                           | â€”   | ●        |
| Ozon (gas)                         | â€”   | ●        |
| Paraffinolja                       | 100   | ●        |
| Perkloretylen                      | â€”   | ●        |
| Petroleum                          | 100   | ●        |
| Petroleumeter                      | 100   | ●        |
| Propylalkohol                      | â€”   | ●        |
| Pyridin                            | â€”   | ●        |
| Salpetersyra                       | 50    | ●        |
| Salpetersyra                       | 10    | ●        |
| Saltsyra                           | 10    | ●        |
| Saltsyra (konc.)                   | â€”   | ●        |
| Silikonolje                        | â€”   | ●        |
| Svavelsyra                         | 96    | ●        |

| Kemikalie             | Konc. | Resultat |
|-----------------------|-------|----------|
| Tetrahydrofuran (THF) | 100   | ●        |
| Toluen                | 100   | ●        |
| Transformatorolja     | â€”   | ●        |
| Trikloretan           | 100   | ●        |
| Vann                  | â€”   | ●        |
| Våtesulfid (vattenl.) | â€”   | ●        |
| Xylen                 | â€”   | ●        |
| Ättiksyra             | 100   | ●        |