



# PEEK GF30 12x3000 mm beige

Artikelnr P1500917

## 1. Tekniskt datablad

| Egenskap                             | Värde | Enhet     | Standard         |
|--------------------------------------|-------|-----------|------------------|
| Densitet                             | 1.51  | g/cm³     | ISO 1183         |
| Sträckgränspänning                   | 105   | MPa       | ISO 527          |
| Elasticitetsmodul (drag)             | 6380  | MPa       | ISO 527          |
| Brottspänning                        | 180   | MPa       | ISO 527          |
| Brottålning                          | 2.7   | %         | ISO 527          |
| Smältpunkt                           | 341   | °C        | DIN EN ISO 11357 |
| Maximal drifttemperatur (korttid)    | 300   | °C        |                  |
| Maximal drifttemperatur              | 260   | °C        |                  |
| Värmeåtvärngning (HDT/A)             | 328   | °C        | ISO 75           |
| Vicat mjukningstemperatur (VST/B/50) | 50    | °C        | ISO 306          |
| Dielektrisk styrka                   | 20    | kV/mm     | IEC 60243-1      |
| Volymresistivitet                    | 10¹³  | Ω·m       | IEC 60093        |
| Dielektrisk konstant (1 MHz)         | 1     | -         | IEC 60250        |
| Dielektrisk förlustfaktor (1 MHz)    | 0.0   | -         | IEC 60250        |
| Brandklassning (UL 94)               | 0     |           | UL 94            |
| Bålfästhet                           | 164   | MPa       | ISO 178          |
| Termisk konduktivitet                | 0.35  | W/(m·K)   | ISO 22007-4      |
| Ytresistivitet                       | 10¹³  | Ω·m       | IEC 60093        |
| Fuktabsorption till mättnad          | 0.3   | %         | ISO 62           |
| Slagsegghet (Charpy)                 | 32    | kJ/m²     | ISO 179          |
| Termisk utvidgningskoefficient       | 0.38  | 10⁻⁵ /K   | ISO 11359        |
| Hårddhet 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   | ●        |
| Bromsv   tska                     |       | ●        |
| Br   nsl  , aromatfritt           |       | ●        |
| Butylacetat                       |       | ●        |
| Citronsyra                        | 10    | ●        |
| Cyklohexanon                      | 100   | ●        |
| Cyklohexen                        | 100   |          |
| Diesel                            |       |          |
| Dietylenoxid                      |       |          |
| Eldningsolja                      |       |          |
| Etylacetat                        | 100   |          |
| Etylalkohol (etanol)              | 96    |          |
| Etylenklorid                      | 100   |          |
| Fenol (vattenl.)                  | 9     |          |
| Fluorv   tesyra                   | 40    |          |
| Formaldehyd (vattenl.)            | 40    |          |
| Fosforsyra                        | 50    |          |
| Frostskyddsmedel                  |       |          |
| Glycerin                          | 100   |          |
| Glykol                            | 100   |          |
| Heptan                            | 100   |          |
| Isopropylalkohol                  | 100   |          |
| Kalciumklorid                     |       |          |
| Kaliumhydroxid   sning            | 50    |          |
| Klor (gas)                        | 100   |          |
| Klorbensen                        | 100   |          |

| Kemikalie                          | Konc. | Resultat |
|------------------------------------|-------|----------|
| Kloroform                          | â€”   | ●        |
| Koltetraklorid                     | â€”   | ●        |
| Linolja                            | â€”   | ●        |
| Matolja                            | â€”   | ●        |
| Merkurokrom                        | â€”   | ●        |
| Metylalkohol (metanol)             | 100   | ●        |
| Metylenklorid                      | 100   | ●        |
| Metyletylketon (MEK)               | 100   | ●        |
| Mineraloljor (aromatfria)          | â€”   | ●        |
| Mj  lk                             | â€”   | ●        |
| Myrsyra                            | 10    | ●        |
| Natriumhydroxid  sning (natronlut) | 60    | ●        |
| Natriumhydroxid  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€”   | ●        |
| Silikonolja                        | â€”   | ●        |
| Svavelsyra                         | 96    |          |
| Tetrahydrofuran (THF)              | 100   | ●        |

| Kemikalie              | Konc. | Resultat |
|------------------------|-------|----------|
| Toluen                 | 100   | ●        |
| Transformatorolja      | â€”   | ●        |
| Trikloretan            | 100   | ●        |
| Vatten                 | â€”   | ●        |
| Vätteperoxid           | 10    | ●        |
| Vättesulfid (vattenl.) | â€”   | ●        |
| Xylen                  | â€”   | ●        |
| Äppeljuice             | â€”   | ●        |
| Ättika (standard)      | 5-10  | ●        |
| Ättiksyra              | 100   | ●        |