



# PEEK 100/65x3000 mm svart

Artikelnr P1500307

## 1. Tekniskt datablad

| Egenskap                               | Värde | Enhet   | Standard    |
|----------------------------------------|-------|---------|-------------|
| Tetthet                                | 1.31  | g/cm³   | ISO 1183    |
| Streckgren                             | 112   | MPa     | ISO 527-2   |
| Elastisitetsmodul (trek)               | 4400  | MPa     | ISO 527-2   |
| Brottspenning                          | 67    | MPa     | ISO 527     |
| Brottsdeformasjon                      | 20    | %       | ISO 527-2   |
| Smeltepunkt                            | 340   | °C      | ISO 3146    |
| Maksimal drifttemperatur (kortvarig)   | 291   | °C      | UL 746B     |
| Maksimal driftstemperatur              | 245   | °C      |             |
| Minstemperatur                         | -35   | °C      |             |
| Varme-forvrengning (HDT/A)             | 160   | °C      | ISO 75-2    |
| Varme-forvrengning (HDT/B)             | 240   | °C      | ISO 75      |
| Vicat-mykningstemperatur (VST/B/50)    | 50    | °C      | ISO 306     |
| Dielektrisk styrke                     | 24    | kV/mm   | IEC 60243-1 |
| Volumresistivitet                      | 10¹¹  | Ω·cm    | IEC 60093   |
| Dielektrisk konstant (1 MHz)           | 3.6   | -       | IEC 60250   |
| Dielektrisk konstant (100 Hz)          | 3.2   | -       | IEC 60250   |
| Dielektrisk dissipasjonsfaktor (1 MHz) | 0.0   | -       | IEC 60250   |
| Dielektrisk tapfaktor (100 Hz)         | 0.0   | -       | IEC 60250   |
| Brannklasse (UL 94)                    | 0     |         | UL 94       |
| Bøyeifasthet                           | 110   | MPa     | ISO 527-2   |
| Termisk konduktivitet                  | 0.25  | W/(m·K) | DIN 52612   |
| Overflatemotstand                      | 10¹¹  | Ω       | IEC 60093   |
| Sammenligningskrypsrømsindeks (CTI)    | 150   | V       | IEC 60112   |
| Fuktabsorpsjon til metning             | 0.2   | %       | ISO 62      |
| Vannabsorpsjon til metning             | 0.45  | %       | ISO 62      |
| Skjæret slagfasthet (Charpy)           | 3.5   | kJ/m²   | ISO 179/1eA |



| Kemikalie                           | Konc. | Resultat |
|-------------------------------------|-------|----------|
| Frostv jske                         |       | ●        |
| Fyringsolja                         |       | ●        |
| Glycerin                            | 100   | ●        |
| Glykol                              | 100   | ●        |
| Heptan                              | 100   | ●        |
| Hydrogenperoxid                     | 10    | ●        |
| Isopropylalkohol                    | 100   | ●        |
| Kalciumklorid                       |       | ●        |
| Kaliumhydroxid   sning              | 50    | ●        |
| Klor (gas)                          | 100   | ●        |
| Klorbensen                          | 100   | ●        |
| Kloroform                           |       | ●        |
| Koltetraklorid                      |       | ●        |
| Linolja                             |       | ●        |
| Matolja                             |       | ●        |
| Mursyre                             | 10    | ●        |
| Melk                                |       | ●        |
| Merkurokrom                         |       | ●        |
| Metylalkohol (metanol)              | 100   | ●        |
| Metylenklorid                       | 100   | ●        |
| Metyletylketon (MEK)                | 100   | ●        |
| Mineralolja (aromatfrie)            |       | ●        |
| Natriumhydroxid   sning (natronlut) | 60    | ●        |
| Natriumhydroxid   sning (natronlut) | 15    | ●        |
| Natriumkarbonat (vattenl.)          |       | ●        |
| Natriumklorid (vattenl.)            |       | ●        |
| Natriumnitrat (vattenl.)            |       | ●        |
| Natriumtiosulfat                    |       | ●        |
| Natriumv  tesulfit                  |       | ●        |
| Nitrobensen                         |       | ●        |
| Oxalsyra                            |       | ●        |
| Ozon (gas)                          |       | ●        |
| Paraffinolja                        | 100   | ●        |
| Perkloretalen                       |       | ●        |

| Kemikalie              | Konc. | Resultat |
|------------------------|-------|----------|
| Petroleum              | 100   | ●        |
| Petroleumeter          | 100   | ●        |
| Propylalkohol          | â€”   | ●        |
| Pyridin                | â€”   | ●        |
| Salpetersyra           | 50    | ●        |
| Salpetersyra           | 10    | ●        |
| Saltsyra               | 10    | ●        |
| Saltsyra (konc.)       | â€”   | ●        |
| Silikonolje            | â€”   | ●        |
| Svavelsyra             | 96    | ●        |
| Tetrahydrofuran (THF)  | 100   | ●        |
| Toluen                 | 100   | ●        |
| Transformatorolje      | â€”   | ●        |
| Trikloretan            | 100   | ●        |
| Vann                   | â€”   | ●        |
| VÃ¶tesulfid (vattenl.) | â€”   | ●        |
| Xylen                  | â€”   | ●        |
| Ã„ttiksyra             | 100   | ●        |