



# PEEK 185/160x3000 mm svart

Artikelnr P1500436

## 1. Tekniskt datablad

| Egenskap                               | Värde              | Enhet             | Standard    |
|----------------------------------------|--------------------|-------------------|-------------|
| Tetthet                                | 1.31               | g/cm <sup>3</sup> | 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                      | 10 <sup>10</sup> Å | Î© Å 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       |
| Bøye- og klibfasthet                   | 110                | MPa               | ISO 527-2   |
| Termisk konduktivitet                  | 0.25               | W/(m Å K)         | DIN 52612   |
| Overflatemotstand                      | 10 <sup>10</sup> Å | Î©                | 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/m <sup>2</sup> | 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                              |       |          |
| Maursyre                             | 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   |          |
| Perkloretylen                        |       |          |

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