



# PEEK 110x3000 mm svart

Artikelnr P1500138

## 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                 | UL746B      |
| 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       |
| BÅ_yhÅ#lfasthet                        | 110                             | MPa                | ISO 527-2   |
| Termisk konduktivitet                  | 0.25                            | W/(mÅ·K)           | DIN 52612   |
| Overflatemotstand                      | 10 <sup>10</sup> Å <sup>3</sup> | Î©                 | IEC 60093   |
| SammenligningskrypstrÅ_msindeks (CTI)  | 150                             | V                  | IEC 60112   |
| Fuktabsorpsjon til metning             | 0.2                             | %                  | ISO 62      |
| Vannabsorpsjon til metning             | 0.45                            | %                  | ISO 62      |
| SkÅ¥ret slagfasthet (Charpy)           | 3.5                             | kJ/mÅ <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                             |       |          |
| 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   | ●        |