



# Ämnesrör i PEEK 277/210x3000 mm beige

Artikelnr P1500522

## 1. Tekniskt datablad

| Egenskap                             | Värde | Enhet   | Standard    |
|--------------------------------------|-------|---------|-------------|
| Densitet                             | 1.31  | g/cm³   | ISO 1183    |
| Sträckgränsspänning                  | 112   | MPa     | ISO527-2    |
| Elasticitetsmodul (drag)             | 4400  | MPa     | ISO 527-2   |
| Brottspänning                        | 67    | MPa     | ISO 527     |
| Brottåjning                          | 20    | %       | ISO 527-2   |
| Smältpunkt                           | 340   | °C      | ISO 3146    |
| Maximal drifttemperatur (korttid)    | 291   | °C      | UL746B      |
| Maximal drifttemperatur              | 245   | °C      |             |
| Minsta temperatur                    | -35   | °C      |             |
| Värmeåtvärngning (HDT/A)             | 160   | °C      | ISO 75-2    |
| Värmeåtvärngning (HDT/B)             | 240   | °C      | ISO 75      |
| Vicat mjukningstemperatur (VST/B/50) | 50    | °C      | ISO 306     |
| Dielektrisk styrka                   | 24    | kV/mm   | IEC 60243-1 |
| Volymresistivitet                    | 10¹¹  | Ω·cm    | IEC 60093   |
| Dielektrisk konstant (1 MHz)         | 3.6   | -       | IEC 60250   |
| Dielektrisk konstant (100 Hz)        | 3.2   | -       | IEC 60250   |
| Dielektrisk förlustfaktor (1 MHz)    | 0.0   | -       | IEC 60250   |
| Dielektrisk förlustfaktor (100 Hz)   | 0.0   | -       | IEC 60250   |
| Brandklassning (UL 94)               | 0     |         | UL 94       |
| Båghållfasthet                       | 110   | MPa     | ISO 527-2   |
| Termisk konduktivitet                | 0.25  | W/(m·K) | DIN 52612   |
| Ytresistivitet                       | 10¹¹  | Ω       | IEC 60093   |
| Jämförande krypsrampsindex (CTI)     | 150   | V       | IEC 60112   |
| Fuktabsorption till mättnad          | 0.2   | %       | ISO 62      |
| Vattenabsorption till mättnad        | 0.45  | %       | ISO 62      |
| Skårad slagseghet (Charpy)           | 3.5   | kJ/m²   | ISO 179/1eA |
| Slagseghet (Charpy)                  | 92    | kJ/m²   | ISO179/1eU  |

| Egenskap                       | Värde | Enhet      | Standard       |
|--------------------------------|-------|------------|----------------|
| Termisk utvidgningskoefficient | 0.5   | 10    /K   | DIN 11359      |
| H righet Shore D               | 90    |    Shore D | DIN EN ISO 868 |
| Kultrycksh righet              | 230   | MPa        | ISO 2039-1     |

2. Kemisk beständighet

● Beständig ● Delvis beständig ● Ej beständig

| Kemikalie                      | Konc. | Resultat |
|--------------------------------|-------|----------|
| 1,4-Dioxan                     | 100   | ●        |
| 2-Hydroxiptionsyra (mjölksyra) | 90    | ●        |
| Aceton                         | 100   | ●        |
| Ammoniak                       |       | ●        |
| Ammoniumklorid                 |       | ●        |
| Amylalkohol                    |       | ●        |
| Bensen                         |       | ●        |
| Bensin (premium)               |       | ●        |
| Borsyra                        | 100   | ●        |
| Bromsv tska                    |       | ●        |
| Bränsle, aromatfritt           |       | ●        |
| Butylacetat                    |       | ●        |
| Citronsyra                     | 10    | ●        |
| Cyklohexanon                   | 100   | ●        |
| Cyklohexen                     | 100   | ●        |
| Diesel                         |       | ●        |
| Dietylenoxid                   |       | ●        |
| Eldningsolja                   |       | ●        |
| Etylacetat                     | 100   | ●        |
| Etylalkohol (etanol)           | 96    | ●        |
| Etylenklorid                   | 100   | ●        |
| Fenol (vattenl.)               | 9     | ●        |
| Fluorv tsesyra                 | 40    | ●        |
| Formaldehyd (vattenl.)         | 40    | ●        |
| Fosforsyra                     | 50    | ●        |
| Frostskyddsmedel               |       | ●        |

| Kemikalie                           | Konc. | Resultat |
|-------------------------------------|-------|----------|
| Glycerin                            | 100   | ●        |
| Glykol                              | 100   | ●        |
| Heptan                              | 100   | ●        |
| Isopropylalkohol                    | 100   | ●        |
| Kalciumklorid                       | â€”   | ●        |
| Kaliumhydroxidl  sning              | 50    | ●        |
| Klor (gas)                          | 100   | ●        |
| Klorbensen                          | 100   | ●        |
| 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    | ●        |
| 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€”   | ●        |

| Kemikalie             | Konc. | Resultat |
|-----------------------|-------|----------|
| Pyridin               | â€”   | ●        |
| Salpetersyra          | 50    | ●        |
| Salpetersyra          | 10    | ●        |
| Saltsyra              | 10    | ●        |
| Saltsyra (konc.)      | â€”   | ●        |
| Silikonolja           | â€”   | ●        |
| Svavelsyra            | 96    | ●        |
| Tetrahydrofuran (THF) | 100   | ●        |
| Toluen                | 100   | ●        |
| Transformatorolja     | â€”   | ●        |
| Trikloretan           | 100   | ●        |
| Vatten                | â€”   | ●        |
| Väteperoxid           | 10    | ●        |
| Vätesulfid (vattenl.) | â€”   | ●        |
| Xylen                 | â€”   | ●        |
| Äppeljuice            | â€”   | ●        |
| Ättika (standard)     | 5-10  | ●        |
| Ättiksyra             | 100   | ●        |