



## PA12 105x1000 mm luonnollinen

Artikelnr P1000309  
Material PA

### Tekniska egenskaper

#### Tiheys & paino

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|----------|-------|-------|-------------------|
| Tiheys   | 1.04  | g/cm³ |                   |

#### VetokoeominaisuuDET

| Egenskap                      | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Venymisrajan jännitys         | 66    | MPa   | ISO 527           |
| Joustavuusmoduli (vetolujuus) | 1470  | MPa   | ISO 527           |
| Murtolujuus                   | 45    | MPa   | ISO 527           |
| Murtovenymä                   | 50    | %     | ISO 527           |

#### Lämpötilarajat

| Egenskap                                      | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|-----------------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Sulamispiste                                  | 180   | °C    | DIN EN ISO 11357  |
| Maksimaalinen käyttölämpötila (lyhytaikainen) | 133   | °C    | UL746B            |
| Maksimi käyttölämpötila                       | 110   | °C    |                   |
| Lämpökäyrä (HDT/A)                            | 115   | °C    | ISO 75            |
| Lämpökäyrä (HDT/B)                            | 135   | °C    | ISO 75            |
| Vicat-pehmenemislämpötila (VST/B/50)          | 50    | °C    | ISO 306           |

#### EristysominaisuuDET

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|----------|-------|-------|-------------------|
|----------|-------|-------|-------------------|

| Egenskap                             | Värde            | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------------------|------------------|-------|-------------------|
| Dielektrinen voimakkuus              | 34               | kV/mm | IEC 60243-1       |
| Tilavuusresistanssi                  | 10 <sup>11</sup> | Ω     | IEC 60093         |
| Dielektrinen vakio (1 MHz)           | 1                | -     | IEC 60250         |
| Dielektrinen hajoamiskerroin (1 MHz) | 1                | -     | IEC 60250         |

Paloluokitus

| Egenskap              | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|-----------------------|-------|-------|-------------------|
| Paloaluokitus (UL 94) | 60695 |       | UL 94             |

Joustavuusominaisuudet

| Egenskap       | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|----------------|-------|-------|-------------------|
| Taivutuslujuus | 53    | MPa   | DIN EN ISO 527-2  |

Staattinen leviäminen

| Egenskap                      | Värde             | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------------------|-------------------|-------|-------------------|
| Pintaresistanssi              | ~10 <sup>13</sup> | Ω     | IEC 60093         |
| Vertailukulkemisindeksi (CTI) | 600               | V     | IEC 60112         |

Vesihöyryns sitoutuminen

| Egenskap                | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------------|-------|-------|-------------------|
| Imeytymisen maksimointi | 3     | %     | ISO 62            |
| Vesihaku kyllästymiseen | 3     | %     | ISO 62            |

Iskunkestävyys

| Egenskap             | Värde | Enhet             | Provningsstandard |
|----------------------|-------|-------------------|-------------------|
| Särkyäkesto (Charpy) | 7     | kJ/m <sup>2</sup> | DIN EN ISO 179-1  |

Lämpölaajeneminen

| Egenskap               | Värde | Enhet               | Provningsstandard |
|------------------------|-------|---------------------|-------------------|
| Lämpölaajenemiskerroin | 0.9   | 10 <sup>-4</sup> /K | ISO 11359         |

Kovuus

| Egenskap            | Värde | Enhet     | Provningsstandard |
|---------------------|-------|-----------|-------------------|
| Kovuus Shore D      | 83    | ° Shore D | ISO 868           |
| Kulmapaineen kovuus | 90    | MPa       | ISO 2039          |

Godkännanden

---

---

REACH

RoHS