



## PA12 25x3000 mm luonnollinen

Artikelnr P1000333  
Kategori PA

### Tekniska egenskaper

#### Tiheys & paino

| Egenskap | VÄrde | Enhet             | Provningsstandard |
|----------|-------|-------------------|-------------------|
| Tiheys   | 1.04  | g/cm <sup>3</sup> |                   |

#### 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    |                   |
| Lämpökestävyys (HDT/A)                        | 115   | °C    | ISO 75            |
| Lämpökestävyys (HDT/B)                        | 135   | °C    | ISO 75            |
| Vicat-pehmenemislämpötila (VST/B/50)          | 50    | °C    | ISO 306           |

#### Eristysominaisuudet

| Egenskap                | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------------|-------|-------|-------------------|
| Dielektrinen voimakkuus | 34    | kV/mm | IEC 60243-1       |

| Egenskap                             | Värde  | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------------------|--------|-------|-------------------|
| Tilavuusresistanssi                  | 10     |   l   | 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 levi minen

| Egenskap                      | Värde   | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------------------|---------|-------|-------------------|
| Pintaresistanssi              | ~10     |       | IEC 60093         |
| Vertailukulkemisindeksi (CTI) | 600     | V     | IEC 60112         |

Vesih  yryns sitoutuminen

| Egenskap                | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------------|-------|-------|-------------------|
| Imeytymisen maksimointi | 3     | %     | ISO 62            |
| Vesihaku kyll stymiseen | 3     | %     | ISO 62            |

Iskunkest vyys

| Egenskap             | Värde | Enhet   | Provningsstandard |
|----------------------|-------|---------|-------------------|
| S rky kesto (Charpy) | 7     | kJ/m    | DIN EN ISO 179-1  |

L mp  laajeneminen

| Egenskap                | Värde | Enhet    | Provningsstandard |
|-------------------------|-------|----------|-------------------|
| L mp  laajenemiskerroin | 0.9   | 10    /K | ISO 11359         |

Kovuus

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

Godk nnanden

- REACH
- RoHS

