



## PA6 E 3000x610x80 mm luonnollinen

Artikelnr P1001141  
Kategori PA

### Tekniska egenskaper

#### Tiheys & paino

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|----------|-------|-------|-------------------|
| Tiheys   | 1.14  | g/cm³ | ISO 1183          |

#### Vetokoeominaisuudet

| Egenskap                      | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Venymisrajan jännitys         | 70    | MPa   | DIN EN ISO 527    |
| Joustavuusmoduli (vetolujuus) | 3250  | MPa   | ISO 527-2         |
| Murtolujuus                   | 75    | MPa   | ISO 527-2         |
| Murtovenymä                   | 40    | %     | ISO 527-2         |

#### Lämpötilarajat

| Egenskap                                      | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|-----------------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Sulamispiste                                  | 220   | °C    | ISO 3146          |
| Maksimaalinen käyttölämpötila (lyhytaikainen) | 160   | °C    |                   |
| Maksimi käyttölämpötila                       | 90.5  | °C    |                   |
| Alin lämpötila                                | -36   | °C    |                   |
| Lämpökestävyys (HDT/A)                        | 70    | °C    | ISO 75-2          |
| Lämpökestävyys (HDT/B)                        | 140   | °C    | ISO 75-2          |
| Vicat-pehmenemislämpötila (VST/B/50)          | 190   | °C    | ISO 306           |

#### Eristysominaisuudet

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

| Egenskap                              | VÄrde               | Enhet   | Provningsstandard |
|---------------------------------------|---------------------|---------|-------------------|
| Dielektrinen voimakkuus               | 25                  | kV/mm   | IEC 60243-1       |
| Tilavuusresistanssi                   | 10 <sup>11</sup> Å² | Î©·Å·cm | IEC 60093         |
| Dielektrinen vakio (1 MHz)            | 3.7                 | -       | IEC 60250         |
| Dielektrinen vakio (100 Hz)           | 3.9                 | -       | IEC 60250         |
| Dielektrinen hajoamiskerroin (1 MHz)  | 0.0                 | -       | IEC 60250         |
| Dielektrinen hajoamiskerroin (100 Hz) | 0.0                 | -       | IEC 60250         |

#### Paloluokitus

| Egenskap              | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|-----------------------|-------|-------|-------------------|
| Paloaluokitus (UL 94) | 3     |       | UL 94             |

#### Joustavuusominaisuudet

| Egenskap       | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|----------------|-------|-------|-------------------|
| Taivutuslujuus | 76    | MPa   | ISO 527-2         |

#### Lämpöjohtavuus

| Egenskap       | VÄrde | Enhet    | Provningsstandard |
|----------------|-------|----------|-------------------|
| Lämpöjohtavuus | 0.28  | W/(mÅ·K) | DIN 52612         |

#### Staattinen leviäminen

| Egenskap                      | VÄrde               | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------------------|---------------------|-------|-------------------|
| Pintaresistanssi              | 10 <sup>11</sup> Å³ | Î©    | IEC 60093         |
| Vertailukulkemisindeksi (CTI) | 600                 | V     | IEC 60112         |

#### Vesihöyryns sitoutuminen

| Egenskap                | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------------|-------|-------|-------------------|
| Imeytymisen maksimointi | 2.5   | %     | ISO 62            |
| Vesihaku kylmistymiseen | 9     | %     | ISO 62            |

#### Iskunkestävyys

| Egenskap             | VÄrde | Enhet  | Provningsstandard |
|----------------------|-------|--------|-------------------|
| Särkyäkesto (Charpy) | 5.5   | kJ/mÅ² | ISO 179/1eA       |

#### Lämpölaajeneminen

| Egenskap               | VÄrde | Enhet                | Provningsstandard |
|------------------------|-------|----------------------|-------------------|
| Lämpölaajenemiskerroin | 0.9   | 10 <sup>-6</sup> Å/K | ISO 11359         |

Kovuus

| Egenskap            | Värde | Enhet      | Provningsstandard |
|---------------------|-------|------------|-------------------|
| Kovuus Shore D      | 82    | Å° Shore D | DIN EN ISO 868    |
| Kulmapaineen kovuus | 150   | MPa        | ISO 2039-1        |

Godkännanden

- REACH
- RoHS