



## PA6 C 50x1000 mm luonnollinen

Artikelnr P1001638

| Kategori | PA |
|----------|----|
|----------|----|

## Tekniska egenskaper

## Tiheys &amp; paino

| Egenskap | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|----------|-------|-------|-------------------|
| Tiheits  | 1.1   | g/cm³ | ISO 1183          |

## Vetokoeominaisuudet

| Egenskap                      | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Venymisrajan jämnhet          | 75    | MPa   | ISO 527           |
| Joustavuusmoduli (vetolujuus) | 3500  | MPa   | ISO 527-2         |
| Murtovenymä                   | 25    | %     | ISO 527-2         |

L&mp¶tilarajat

| Egenskap                                 | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|------------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Sulamispiste                             | 220   | Å°C   | ISO 3146          |
| Maksimaalinen käyttötila (lyhytaikainen) | 170   | Å°C   |                   |
| Maksimi käyttötila                       | 105   | Å°C   |                   |
| Alin lämpötila                           | -30   | Å°C   |                   |
| Lämpötilakierros (HDT/A)                 | 80    | Å°C   | ISO 75-2          |

## Eristysominaisuudet

| Egenskap                   | Värde                | Enhet | Provningsstandard |
|----------------------------|----------------------|-------|-------------------|
| Dielektrinen voimakkuus    | 25                   | kV/mm | IEC 60243-1       |
| Tilavuusresistanssi        | 10 <sup>12</sup> Ω·m | Ω·m   | IEC 60093         |
| Dielektrinen vakio (1 MHz) | 3.2                  | -     | IEC 60250         |

| Egenskap                              | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|---------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Dielektrinen vakio (100 Hz)           | 3.6   | -     | IEC 60250         |
| Dielektrinen hajoamiskerroin (1 MHz)  | 0.0   | -     | IEC 60250         |
| Dielektrinen hajoamiskerroin (100 Hz) | 0.0   | -     | IEC 60250         |

Joustavuusominaisuudet

| Egenskap       | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|----------------|-------|-------|-------------------|
| Taivutuslujuus | 85    | MPa   | ISO 527-2         |

Lämpöjohtavuus

| Egenskap       | VÄrde | Enhet    | Provningsstandard |
|----------------|-------|----------|-------------------|
| Lämpöjohtavuus | 0.29  | W/(mÂ·K) | DIN 52612         |

Staattnen leviäminen

| Egenskap                      | VÄrde  | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------------------|--------|-------|-------------------|
| Pintaresistanssi              | 10Â¹Â³ | Î©    | IEC 60093         |
| Vertailukulkemisindeksi (CTI) | 600    | V     | IEC 60112         |

Vesihöyryns sitoutuminen

| Egenskap                | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------------|-------|-------|-------------------|
| Imeytymisen maksimointi | 2.3   | %     | ISO 62            |
| Vesihaku kyllästymiseen | 6.5   | %     | ISO 62            |

Iskunkestävyys

| Egenskap             | VÄrde | Enhet  | Provningsstandard |
|----------------------|-------|--------|-------------------|
| Särkyäkesto (Charpy) | 3.5   | kJ/mÂ² | ISO 179/1eA       |

Lämpölaajeneminen

| Egenskap               | VÄrde | Enhet    | Provningsstandard |
|------------------------|-------|----------|-------------------|
| Lämpölaajenemiskerroin | 0.8   | 10â°/K | ISO 11359         |

Kovuus

| Egenskap            | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|---------------------|-------|-------|-------------------|
| Kulmapaineen kovuus | 148.3 | MPa   | ISO 2039-1        |

Godkännanden

- REACH
- RoHS

