



**PA6.6 130x3000 mm luonnollinen**

Artikelnr P1002006

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

## Tekniska egenskaper

## Tiheys &amp; paino

| Egenskap | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|----------|-------|-------|-------------------|
| Tiheits  | 1.14  | g/cm³ | ISO 1183          |

## Vetokoeominaisuuudet

| Egenskap                      | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Venymisrajan jämnhet          | 85    | MPa   | DIN EN ISO 527    |
| Joustavuusmoduli (vetolujuus) | 3100  | MPa   | ISO 527-2         |
| Murtovenymä                   | 40    | %     | ISO 527-2         |

L&mp¶tilarajat

| Egenskap                                 | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|------------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Sulamispiste                             | 260   | Å°C   | ISO 3146          |
| Maksimaalinen käyttötila (lyhytaikainen) | 175   | Å°C   |                   |
| Maksimi käyttötila                       | 95    | Å°C   |                   |
| Alin lämpötila                           | -30   | Å°C   |                   |
| Lämpötilakierros (HDT/A)                 | 85    | Å°C   | ISO 75-2          |

## Eristysominaisuudet

| Egenskap                   | VÄrde                 | Enhet | Provningsstandard |
|----------------------------|-----------------------|-------|-------------------|
| Dielektrinen voimakkuus    | 27                    | kV/mm | IEC 60243-1       |
| Tilavuusresistanssi        | 10 <sup>14</sup> Ω·cm | Ω·cm  | IEC 60093         |
| Dielektrinen vakio (1 MHz) | 3.55                  | -     | IEC 60250         |

| Egenskap                              | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|---------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Dielektrinen vakio (100 Hz)           | 3.8   | -     | IEC 60250         |
| Dielektrinen hajoamiskerroin (1 MHz)  | 0.02  | -     | IEC 60250         |
| Dielektrinen hajoamiskerroin (100 Hz) | 0.0   | -     | IEC 60250         |

#### Joustavuusominaisuudet

| Egenskap       | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|----------------|-------|-------|-------------------|
| Taivutuslujuus | 998.3 | MPa   | ISO 178           |

#### Lämpöjohtavuus

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

#### Staattinen leviäminen

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

#### Vesihyljyryns sitoutuminen

| Egenskap                | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------------|-------|-------|-------------------|
| Imeytymisen maksimointi | 2.4   | %     | ISO 62            |
| Vesihaku kylmistymiseen | 8     | %     | ISO 62            |

#### Iskunkestävyys

| Egenskap                | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------------|-------|-------|-------------------|
| Särkyäkesto (Charpy)    | 6     | kJ/m² | ISO 179/1eA       |
| Iskunkestävyys (Charpy) | 50    | kJ/m² | ISO 179           |

#### Lämpölaajeneminen

| Egenskap               | VÄrde | Enhet               | Provningsstandard |
|------------------------|-------|---------------------|-------------------|
| Lämpölaajenemiskerroin | 0.8   | 10 <sup>-6</sup> /K | ISO 11359         |

#### Kovuus

| Egenskap            | VÄrde | Enhet      | Provningsstandard |
|---------------------|-------|------------|-------------------|
| Kovuus Shore D      | 83    | Å° Shore D | DIN EN ISO 868    |
| Kulmapaineen kovuus | 174   | MPa        | ISO 2039-1        |

## Godkännanden

REACH

RoHS