



## PA6.6 GF30 90x1000 mm musta

Artikelnr P1002497  
Kategori PA

### Tekniska egenskaper

#### Tiheys & paino

| Egenskap | V rde | Enhet   | Provningsstandard |
|----------|-------|---------|-------------------|
| Tiheys   | 1.3   | g/cm    | ISO 1183          |

#### Vetokoeominaisuudet

| Egenskap                      | V rde | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Venymisrajan j  nnitys        | 100   | MPa   | ISO 527           |
| Joustavuusmoduli (vetolujuus) | 5900  | MPa   | ISO 527-2         |
| Murtolujuus                   | 100   | MPa   | ISO 527-2         |
| Murtovenym                    | 5     | %     | ISO 527-2         |

#### L  mp   tilarajat

| Egenskap                                            | V rde | Enhet | Provningsstandard |
|-----------------------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Sulamispiste                                        | 257.5 |   C   | ISO 3146          |
| Maksimaalinen k  ytt   l  mp   tila (lyhytaikainen) | 175   |   C   | UL746B            |
| Maksimi k  ytt   l  mp   tila                       | 120   |   C   |                   |
| Alin l  mp   tila                                   | -20   |   C   |                   |
| L  mp   k   yr    (HDT/A)                           | 150   |   C   | ISO 75-2          |
| L  mp   k   yr    (HDT/B)                           | 250   |   C   | ISO 75            |

#### Eristysominaisuudet

| Egenskap                | V rde | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------------|-------|-------|-------------------|
| Dielektrinen voimakkuus | 30    | kV/mm | IEC 60243-1       |

| Egenskap                             | Värde            | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------------------|------------------|-------|-------------------|
| Tilavuusresistanssi                  | ~10 <sup>8</sup> | Î··cm | IEC 60093         |
| Dielektrinen vakio (1 MHz)           | 3.6              | -     | IEC 60250         |
| Dielektrinen hajoamiskerroin (1 MHz) | 0.0              | -     | IEC 60250         |

### Lämpöjohtavuus

| Egenskap       | Värde | Enhet   | Provningsstandard |
|----------------|-------|---------|-------------------|
| Lämpöjohtavuus | 0.31  | W/(m·K) | DIN 52612         |

### Staattinen leviäminen

| Egenskap                      | Värde               | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------------------|---------------------|-------|-------------------|
| Pintaresistanssi              | ~10 <sup>8</sup> ·s | Î©    | IEC 60093         |
| Vertailukulkemisindeksi (CTI) | 475                 | V     | IEC 60112         |

### Vesihyllyn sitoutuminen

| Egenskap                | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------------|-------|-------|-------------------|
| Imeytymisen maksimointi | 3.6   | %     | ISO 62            |
| Vesihaku kylästymiseen  | 5.5   | %     | ISO 62            |

### Iskunkestävyys

| Egenskap                | Värde | Enhet             | Provningsstandard |
|-------------------------|-------|-------------------|-------------------|
| Särkykesto (Charpy)     | 6     | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 179/1eA       |
| Iskunkestävyys (Charpy) | 50    | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 179/1eU       |

### Lämpölaajeneminen

| Egenskap               | Värde | Enhet               | Provningsstandard |
|------------------------|-------|---------------------|-------------------|
| Lämpölaajenemiskerroin | 0.5   | 10 <sup>-6</sup> /K | ISO 11359         |

### Kovuus

| Egenskap            | Värde | Enhet      | Provningsstandard |
|---------------------|-------|------------|-------------------|
| Kovuus Shore D      | 85    | Å° Shore D | ISO 868           |
| Kulmapaineen kovuus | 165   | MPa        | ISO 2039-1        |

## Godkännanden

- REACH
- RoHS