



## PA6 GF30 36x1000 mm musta

Artikelnr P1001411  
Kategori PA

### Tekniska egenskaper

#### Tiheys & paino

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|----------|-------|-------|-------------------|
| Tiheys   | 1.34  | g/cm³ | ISO 1183          |

#### Vetokoeominaisuudet

| Egenskap                      | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Joustavuusmoduli (vetolujuus) | 8700  | MPa   | ISO 527-2         |

#### Lämpötilarajat

| Egenskap                                      | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|-----------------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Sulamispiste                                  | 220   | °C    | ISO 3146          |
| Maksimaalinen käyttölämpötila (lyhytaikainen) | 180   | °C    |                   |
| Maksimi käyttölämpötila                       | 100   | °C    |                   |
| Alin lämpötila                                | -20   | °C    |                   |
| Lämpökestävyys (HDT/A)                        | 210   | °C    | ISO 75-2          |

#### Eristysominaisuudet

| Egenskap            | Värde            | Enhet | Provningsstandard |
|---------------------|------------------|-------|-------------------|
| Tilavuusresistanssi | 10 <sup>14</sup> | Ω·cm  | IEC 60093         |

#### Joustavuusominaisuudet

| Egenskap       | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|----------------|-------|-------|-------------------|
| Taivutuslujuus | 120   | MPa   | ISO 527-2         |

Lämpöjohtavuus

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

Staatinen leviäminen

| Egenskap         | Värde            | Enhet | Provningsstandard |
|------------------|------------------|-------|-------------------|
| Pintaresistanssi | 10 <sup>10</sup> | Î     | IEC 60093         |

Vesihyöns sitoutuminen

| Egenskap                | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------------|-------|-------|-------------------|
| Imeytymisen maksimointi | 2.1   | %     | ISO 62            |
| Vesihaku kyllästymiseen | 6.6   | %     | ISO 62            |

Iskunkestävyys

| Egenskap                | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------------|-------|-------|-------------------|
| Särkykesto (Charpy)     | 5     | kJ/m² | ISO 179/1eA       |
| Iskunkestävyys (Charpy) | 50    | kJ/m² | ISO 179/1eU       |

Lämpölaajeneminen

| Egenskap               | Värde | Enhet               | Provningsstandard |
|------------------------|-------|---------------------|-------------------|
| Lämpölaajenemiskerroin | 0.26  | 10 <sup>-6</sup> /K | DIN 11359         |

Kovuus

| Egenskap           | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------|-------|-------|-------------------|
| Kulmapainen kovuus | 43    | MPa   | ISO 2039-1        |

Godkännanden

- REACH
- RoHS