



## PA6.6 GF30 65x1000 mm musta

Artikelnr P1002492  
Material PA

### Tekniska egenskaper

#### Tiheys & paino

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|----------|-------|-------|-------------------|
| Tiheys   | 1.3   | g/cm³ | ISO 1183          |

#### Vetokoeominaisuudet

| Egenskap                      | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Venymisrajan jännitys         | 100   | MPa   | ISO 527           |
| Joustavuusmoduli (vetolujuus) | 5900  | MPa   | ISO 527-2         |
| Murtolujuus                   | 100   | MPa   | ISO 527-2         |
| Murtovenymä                   | 5     | %     | ISO 527-2         |

#### Lämpötilarajat

| Egenskap                                      | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|-----------------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Sulamispiste                                  | 257.5 | °C    | ISO 3146          |
| Maksimaalinen käyttölämpötila (lyhytaikainen) | 175   | °C    | UL746B            |
| Maksimi käyttölämpötila                       | 120   | °C    |                   |
| Alin lämpötila                                | -20   | °C    |                   |
| Lämpökäyrä (HDT/A)                            | 150   | °C    | ISO 75-2          |
| Lämpökäyrä (HDT/B)                            | 250   | °C    | ISO 75            |

#### Eristysominaisuudet

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

| Egenskap                             | Värde             | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------------------|-------------------|-------|-------------------|
| Dielektrinen voimakkuus              | 30                | kV/mm | IEC 60243-1       |
| Tilavuusresistanssi                  | ~10 <sup>14</sup> | Ω·cm  | IEC 60093         |
| Dielektrinen vakio (1 MHz)           | 3.6               | -     | IEC 60250         |
| Dielektrinen hajoamiskerroin (1 MHz) | 0.0               | -     | IEC 60250         |

### Lämmönjohtavuus

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

### Staattinen leviäminen

| Egenskap                      | Värde             | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------------------|-------------------|-------|-------------------|
| Pintaresistanssi              | ~10 <sup>13</sup> | Ω     | IEC 60093         |
| Vertailukulkemisindeksi (CTI) | 475               | V     | IEC 60112         |

### Vesihöyryns sitoutuminen

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

### Iskunkestävyys

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

### Lämpölaajeneminen

| Egenskap               | Värde | Enhet               | Provningsstandard |
|------------------------|-------|---------------------|-------------------|
| Lämpölaajenemiskerroin | 0.5   | 10 <sup>-4</sup> /K | ISO 11359         |

### Kovuus

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

## Godkännanden

- REACH
- RoHS

PlastShop.se - Söderleden 22, 587 31 Linköping Tel: +46 13 328 94 00 - [info@plastshop.se](mailto:info@plastshop.se)

Genererad 2026-03-28 - Specifikationer kan andras utan förhandsmeddelande.