



## PA6 GL 125x2000 mm vihreä

Artikelnr P1600281

Material PA

### Tekniska egenskaper

#### Tiheys & paino

| Egenskap | Värde | Enhet             | Provningsstandard |
|----------|-------|-------------------|-------------------|
| Tiheys   | 1.1   | g/cm <sup>3</sup> | DIN EN ISO 1183-1 |

#### Vetokoeominaisuudet

| Egenskap                      | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Venymisrajan jännitys         | 67.5  | MPa   | DIN EN ISO 527    |
| Joustavuusmoduli (vetolujuus) | 3000  | MPa   | DIN EN ISO 527    |
| Murtovenymä                   | 198.5 | %     | DIN EN ISO 527    |

#### Lämpötilarajat

| Egenskap                                      | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|-----------------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Sulamispiste                                  | 218   | °C    | ISO 11357-3       |
| Maksimaalinen käyttölämpötila (lyhytaikainen) | 162.5 | °C    |                   |
| Maksimi käyttölämpötila                       | 109   | °C    |                   |
| Alin lämpötila                                | -40   | °C    |                   |
| Lämpökäyrä (HDT/A)                            | 90    | °C    | ISO 75            |

#### Eristysominaisuudet

| Egenskap                | Värde            | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------------|------------------|-------|-------------------|
| Dielektrinen voimakkuus | 20               | kV/mm | IEC 60243         |
| Tilavuusresistanssi     | 10 <sup>15</sup> | Ω·cm  | DIN EN 62631-3-1  |

| Egenskap                              | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|---------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Dielektrinen vakio (1 MHz)            | 3.7   | -     | IEC 60250         |
| Dielektrinen hajoamiskerroin (100 Hz) | 0.02  | -     | IEC 60250         |

Lämmönjohtavuus

| Egenskap        | Värde | Enhet   | Provningsstandard |
|-----------------|-------|---------|-------------------|
| Lämmönjohtavuus | 0.3   | W/(m·K) | DIN 52612-1       |

Staattinen leviäminen

| Egenskap                      | Värde            | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------------------|------------------|-------|-------------------|
| Pintaresistanssi              | 10 <sup>13</sup> | Ω     | DIN EN 62631-3-2  |
| Vertailukulkemisindeksi (CTI) | 600              | V     | IEC 60112         |

Vesihöyryns sitoutuminen

| Egenskap                | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------------|-------|-------|-------------------|
| Imeytymisen maksimointi | 5.65  | %     | DIN EN ISO 62     |
| Vesihaku kyllästymiseen | 5.65  | %     | DIN EN ISO 62     |

Iskunkestävyys

| Egenskap             | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|----------------------|-------|-------|-------------------|
| Särkyäkesto (Charpy) | 13    | kJ/m² | DIN EN ISO 179    |

Lämpölaajeneminen

| Egenskap               | Värde | Enhet               | Provningsstandard |
|------------------------|-------|---------------------|-------------------|
| Lämpölaajenemiskerroin | 0.7   | 10 <sup>-4</sup> /K | DIN 53752         |

Kovuus

| Egenskap       | Värde | Enhet     | Provningsstandard |
|----------------|-------|-----------|-------------------|
| Kovuus Shore D | 81    | ° Shore D | ISO 868           |