



## PA6 C 1000x1000x30 mm natur

Artikelnr P1001765  
Material PA

### Tekniska egenskaper

#### Tetthet & vekt

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|----------|-------|-------|-------------------|
| Tetthet  | 1.1   | g/cm³ | ISO 1183          |

#### Trekkeegenskaper

| Egenskap                 | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------|-------|-------|-------------------|
| StrekkgrenseSpenning     | 75    | MPa   | ISO 527           |
| Elastisitetsmodul (trek) | 3500  | MPa   | ISO 527-2         |
| Brottsdeformasjon        | 25    | %     | ISO 527-2         |

#### TemperaturGrenser

| Egenskap                             | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Smeltepunkt                          | 220   | °C    | ISO 3146          |
| Maksimal drifttemperatur (kortvarig) | 170   | °C    |                   |
| Maksimal driftstemperatur            | 105   | °C    |                   |
| Minstemperatur                       | -30   | °C    |                   |
| Varme-forvrengning (HDT/A)           | 80    | °C    | ISO 75-2          |

#### IsolasjonsEGenskaper

| Egenskap           | Värde            | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------|------------------|-------|-------------------|
| Dielektrisk Styrke | 25               | kV/mm | IEC 60243-1       |
| VolumResistivitet  | 10 <sup>14</sup> | Ω·cm  | IEC 60093         |

| Egenskap                               | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|----------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Dielektrisk konstant (1 MHz)           | 3.2   | -     | IEC 60250         |
| Dielektrisk konstant (100 Hz)          | 3.6   | -     | IEC 60250         |
| Dielektrisk dissipasjonsfaktor (1 MHz) | 0.0   | -     | IEC 60250         |
| Dielektrisk tapfaktor (100 Hz)         | 0.0   | -     | IEC 60250         |

Bøyeegenskaper

| Egenskap       | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|----------------|-------|-------|-------------------|
| Bøyhållfasthet | 85    | MPa   | ISO 527-2         |

Termisk konduktivitet

| Egenskap              | Värde | Enhet   | Provningsstandard |
|-----------------------|-------|---------|-------------------|
| Termisk konduktivitet | 0.29  | W/(m·K) | DIN 52612         |

Statisk spredning

| Egenskap                             | Värde            | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------------------|------------------|-------|-------------------|
| Overflatemotstand                    | 10 <sup>13</sup> | Ω     | IEC 60093         |
| Sammenligningskrypstrømsindeks (CTI) | 600              | V     | IEC 60112         |

Fuktopptak

| Egenskap                   | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|----------------------------|-------|-------|-------------------|
| Fuktabsorpsjon til metning | 2.3   | %     | ISO 62            |
| Vannabsorpsjon til metning | 6.5   | %     | ISO 62            |

Støttholdbarhet

| Egenskap                    | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|-----------------------------|-------|-------|-------------------|
| Skåret slagfasthet (Charpy) | 3.5   | kJ/m² | ISO 179/1eA       |

Termisk Ekspansjon

| Egenskap                      | Värde | Enhet               | Provningsstandard |
|-------------------------------|-------|---------------------|-------------------|
| Termisk utvidelseskoeffisient | 0.8   | 10 <sup>-4</sup> /K | ISO 11359         |

Hardhet

| Egenskap          | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------|-------|-------|-------------------|
| Kuletrykkshardhet | 148.3 | MPa   | ISO 2039-1        |

Godkännanden

---

REACH

RoHS