



## PA6.6 FG 3000x610x10 mm natur

Artikelnr P1002447  
Material PA

### Tekniska egenskaper

#### Tetthet & vekt

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|----------|-------|-------|-------------------|
| Tetthet  | 1.14  | g/cm³ | ISO 1183          |

#### Trekkeegenskaper

| Egenskap                 | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------|-------|-------|-------------------|
| StrekkgrenseSpenning     | 80    | MPa   | ISO 527           |
| Elastisitetsmodul (trek) | 3285  | MPa   | ISO 527-2         |
| Brottsdeformasjon        | 55    | %     | ISO 527-2         |

#### TemperaturGrenser

| Egenskap                             | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Smeltepunkt                          | 260   | °C    | ISO 3146          |
| Maksimal drifttemperatur (kortvarig) | 140   | °C    | UL746B            |
| Maksimal driftstemperatur            | 95    | °C    |                   |
| Minstemperatur                       | -30   | °C    |                   |
| Varme-forvrengning (HDT/A)           | 92.5  | °C    | ISO 75-2          |
| Varme-forvrengning (HDT/B)           | 200   | °C    | ISO 75-2          |

#### IsolasjonsEGenskaper

| Egenskap           | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------|-------|-------|-------------------|
| Dielektrisk Styrke | 28.5  | kV/mm | IEC 60243-1       |

| Egenskap                               | Värde                    | Enhet | Provningsstandard |
|----------------------------------------|--------------------------|-------|-------------------|
| VolumResistivitet                      | ~ <b>10<sup>14</sup></b> | Ω·cm  | IEC 60093         |
| Dielektrisk konstant (1 MHz)           | <b>3.45</b>              | -     | IEC 60250         |
| Dielektrisk konstant (100 Hz)          | <b>3.8</b>               | -     | IEC 60250         |
| Dielektrisk dissipasjonsfaktor (1 MHz) | <b>0.11</b>              | -     | IEC 60250         |
| Dielektrisk tapfaktor (100 Hz)         | <b>0.0</b>               | -     | IEC 60250         |

### Bøyeegenskaper

| Egenskap       | Värde       | Enhet | Provningsstandard |
|----------------|-------------|-------|-------------------|
| Bøyhållfasthet | <b>1455</b> | MPa   | ISO 178           |

### Termisk konduktivitet

| Egenskap              | Värde       | Enhet   | Provningsstandard |
|-----------------------|-------------|---------|-------------------|
| Termisk konduktivitet | <b>0.28</b> | W/(m·K) | DIN 52612         |

### Statisk spredning

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

### Fuktopptak

| Egenskap                   | Värde       | Enhet | Provningsstandard |
|----------------------------|-------------|-------|-------------------|
| Fuktabsorpsjon til metning | <b>5.45</b> | %     | ISO 62            |
| Vannabsorpsjon til metning | <b>8.75</b> | %     | ISO 62            |

### Støttholdbarhet

| Egenskap                    | Värde    | Enhet | Provningsstandard |
|-----------------------------|----------|-------|-------------------|
| Skåret slagfasthet (Charpy) | <b>6</b> | kJ/m² | ISO 179/1eA       |

### Termisk Ekspansjon

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

### Hardhet

| Egenskap          | Värde      | Enhet     | Provningsstandard |
|-------------------|------------|-----------|-------------------|
| Hardhet Shore D   | <b>83</b>  | ° Shore D | ISO 868           |
| Kuletrykkshardhet | <b>160</b> | MPa       | ISO 2039-1        |

# Godkännanden

- EU 10/2011
- FDA
- REACH
- RoHS