



PA6.6 3000x500x30 mm natur

Artikelnr P1002150

Material PA

Tekniska egenskaper

Tetthet & vekt

| Egenskap | Värde | Enhet             | Provningsstandard |
|----------|-------|-------------------|-------------------|
| Tetthet  | 1.14  | g/cm <sup>3</sup> | ISO 1183          |

Trekkeegenskaper

| Egenskap                 | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------|-------|-------|-------------------|
| StrekkgrenseSpenning     | 85    | MPa   | DIN EN ISO 527    |
| Elastisitetsmodul (trek) | 3100  | MPa   | ISO 527-2         |
| Brottsdeformasjon        | 40    | %     | ISO 527-2         |

TemperaturGrenser

| Egenskap                             | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Smeltepunkt                          | 260   | °C    | ISO 3146          |
| Maksimal drifttemperatur (kortvarig) | 175   | °C    |                   |
| Maksimal driftstemperatur            | 95    | °C    |                   |
| Minstemperatur                       | -30   | °C    |                   |
| Varme-forvrengning (HDT/A)           | 85    | °C    | ISO 75-2          |

IsolasjonsEGenskaper

| Egenskap           | Värde            | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------|------------------|-------|-------------------|
| Dielektrisk Styrke | 27               | kV/mm | IEC 60243-1       |
| VolumResistivitet  | 10 <sup>14</sup> | Ω·cm  | IEC 60093         |

| Egenskap                               | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|----------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Dielektrisk konstant (1 MHz)           | 3.55  | -     | IEC 60250         |
| Dielektrisk konstant (100 Hz)          | 3.8   | -     | IEC 60250         |
| Dielektrisk dissipasjonsfaktor (1 MHz) | 0.02  | -     | IEC 60250         |
| Dielektrisk tapfaktor (100 Hz)         | 0.0   | -     | IEC 60250         |

### Bøyeegenskaper

| Egenskap       | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|----------------|-------|-------|-------------------|
| Bøyhållfasthet | 998.3 | MPa   | ISO 178           |

### Termisk konduktivitet

| Egenskap              | Värde | Enhet   | Provningsstandard |
|-----------------------|-------|---------|-------------------|
| Termisk konduktivitet | 0.28  | 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 | 2.4   | %     | ISO 62            |
| Vannabsorpsjon til metning | 8     | %     | ISO 62            |

### Støttholdbarhet

| Egenskap                    | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|-----------------------------|-------|-------|-------------------|
| Skåret slagfasthet (Charpy) | 6     | kJ/m² | ISO 179/1eA       |
| Slagseghet (Charpy)         | 50    | kJ/m² | ISO 179           |

### Termisk Ekspansjon

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

### Hardhet

| Egenskap          | Värde | Enhet     | Provningsstandard |
|-------------------|-------|-----------|-------------------|
| Hardhet Shore D   | 83    | ° Shore D | DIN EN ISO 868    |
| Kuletrykkshardhet | 174   | MPa       | ISO 2039-1        |

# Godkännanden

- REACH
- RoHS