



## Platta i PA6.6 1000x610x45 mm natur

Artikelnr P1002128

Material PA

### Tekniska egenskaper

#### Densitet & vikt

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

#### Dragegenskaper

| Egenskap                 | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------|-------|-------|-------------------|
| Sträckgränsspänning      | 85    | MPa   | DIN EN ISO 527    |
| Elasticitetsmodul (drag) | 3100  | MPa   | ISO 527-2         |
| Brotttöjning             | 40    | %     | ISO 527-2         |

#### Temperaturgränser

| Egenskap                          | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|-----------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Smältpunkt                        | 260   | °C    | ISO 3146          |
| Maximal drifttemperatur (korttid) | 175   | °C    |                   |
| Maximal drifttemperatur           | 95    | °C    |                   |
| Minsta temperatur                 | -30   | °C    |                   |
| Värmeförvrängning (HDT/A)         | 85    | °C    | ISO 75-2          |

#### Isolationsegenskaper

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

| Egenskap                           | Värde       | Enhet | Provningsstandard |
|------------------------------------|-------------|-------|-------------------|
| Dielektrisk konstant (1 MHz)       | <b>3.55</b> | -     | IEC 60250         |
| Dielektrisk konstant (100 Hz)      | <b>3.8</b>  | -     | IEC 60250         |
| Dielektrisk förlustfaktor (1 MHz)  | <b>0.02</b> | -     | IEC 60250         |
| Dielektrisk förlustfaktor (100 Hz) | <b>0.0</b>  | -     | IEC 60250         |

### Böjegenskaper

| Egenskap       | Värde        | Enhet | Provningsstandard |
|----------------|--------------|-------|-------------------|
| Böjhållfasthet | <b>998.3</b> | MPa   | ISO 178           |

### Termisk konduktivitet

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

### Statisk spridning

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

### Fuktabsorption

| Egenskap                     | Värde      | Enhet | Provningsstandard |
|------------------------------|------------|-------|-------------------|
| Fuktabsorption till mätnad   | <b>2.4</b> | %     | ISO 62            |
| Vattenabsorption till mätnad | <b>8</b>   | %     | ISO 62            |

### Slagtålighet

| Egenskap                    | Värde     | Enhet | Provningsstandard |
|-----------------------------|-----------|-------|-------------------|
| Skårad slagsegghet (Charpy) | <b>6</b>  | kJ/m² | ISO 179/1eA       |
| Slagsegghet (Charpy)        | <b>50</b> | kJ/m² | ISO 179           |

### Termisk expansion

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

### Hårdhet

| Egenskap         | Värde      | Enhet     | Provningsstandard |
|------------------|------------|-----------|-------------------|
| Hårdhet Shore D  | <b>83</b>  | ° Shore D | DIN EN ISO 868    |
| Kultryckshårdhet | <b>174</b> | MPa       | ISO 2039-1        |

# Godkännanden

- REACH
- RoHS