



## Platta i PA12 3000x500x50 mm natur

Artikelnr P1000541

Material PA

### Tekniska egenskaper

#### Densitet & vikt

| Egenskap | Värde | Enhet             | Provningsstandard |
|----------|-------|-------------------|-------------------|
| Densitet | 1.04  | g/cm <sup>3</sup> |                   |

#### Dragegenskaper

| Egenskap                 | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------|-------|-------|-------------------|
| Sträckgränsspänning      | 66    | MPa   | ISO 527           |
| Elasticitetsmodul (drag) | 1470  | MPa   | ISO 527           |
| Brottspänning            | 45    | MPa   | ISO 527           |
| Brotttöjning             | 50    | %     | ISO 527           |

#### Temperaturgränser

| Egenskap                             | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Smältpunkt                           | 180   | °C    | DIN EN ISO 11357  |
| Maximal drifttemperatur (korttid)    | 133   | °C    | UL746B            |
| Maximal drifttemperatur              | 110   | °C    |                   |
| Värmeförvrängning (HDT/A)            | 115   | °C    | ISO 75            |
| Värmeförvrängning (HDT/B)            | 135   | °C    | ISO 75            |
| Vicat mjukningstemperatur (VST/B/50) | 50    | °C    | ISO 306           |

#### Isolationsegenskaper

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|----------|-------|-------|-------------------|
|----------|-------|-------|-------------------|

| Egenskap                          | Värde                  | Enhet | Provningsstandard |
|-----------------------------------|------------------------|-------|-------------------|
| Dielektrisk styrka                | <b>34</b>              | kV/mm | IEC 60243-1       |
| Volymresistivitet                 | <b>10<sup>11</sup></b> | Ω     | IEC 60093         |
| Dielektrisk konstant (1 MHz)      | <b>1</b>               | -     | IEC 60250         |
| Dielektrisk förlustfaktor (1 MHz) | <b>1</b>               | -     | IEC 60250         |

### Brandklassning

| Egenskap               | Värde        | Enhet | Provningsstandard |
|------------------------|--------------|-------|-------------------|
| Brandklassning (UL 94) | <b>60695</b> |       | UL 94             |

### Böjegenskaper

| Egenskap       | Värde     | Enhet | Provningsstandard |
|----------------|-----------|-------|-------------------|
| Böjhållfasthet | <b>53</b> | MPa   | DIN EN ISO 527-2  |

### 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 mättnad   | <b>3</b> | %     | ISO 62            |
| Vattenabsorption till mättnad | <b>3</b> | %     | ISO 62            |

### Slagtålighet

| Egenskap                   | Värde    | Enhet | Provningsstandard |
|----------------------------|----------|-------|-------------------|
| Skårad slagseghet (Charpy) | <b>7</b> | kJ/m² | DIN EN ISO 179-1  |

### Termisk expansion

| Egenskap                       | Värde      | Enhet               | Provningsstandard |
|--------------------------------|------------|---------------------|-------------------|
| Termisk utvidgningskoefficient | <b>0.9</b> | 10 <sup>-4</sup> /K | ISO 11359         |

### Hårdhet

| Egenskap         | Värde     | Enhet     | Provningsstandard |
|------------------|-----------|-----------|-------------------|
| Hårdhet Shore D  | <b>83</b> | ° Shore D | ISO 868           |
| Kultryckshårdhet | <b>90</b> | MPa       | ISO 2039          |

## Godkännanden

---

---

REACH

RoHS