



## Platta i PA6.6 2000x1000x5 mm svart

Artikelnr P1002084  
Kategori PA

### Tekniska egenskaper

#### Densitet & vikt

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

#### Dragegenskaper

| Egenskap                 | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------|-------|-------|-------------------|
| Sträckgränspänning       | 85    | MPa   | DIN EN ISO 527    |
| Elasticitetsmodul (drag) | 3100  | MPa   | ISO 527-2         |
| Brottåtning              | 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    |                   |
| Värmeåtvärngning (HDT/A)          | 85    | °C    | ISO 75-2          |

#### Isolationsegenskaper

| Egenskap                     | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Dielektrisk styrka           | 27    | kV/mm | IEC 60243-1       |
| Volymresistivitet            | 10¹¹  | Ω·cm  | IEC 60093         |
| Dielektrisk konstant (1 MHz) | 3.55  | -     | IEC 60250         |

| Egenskap                           | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Dielektrisk konstant (100 Hz)      | 3.8   | -     | IEC 60250         |
| Dielektrisk förlustfaktor (1 MHz)  | 0.02  | -     | IEC 60250         |
| Dielektrisk förlustfaktor (100 Hz) | 0.0   | -     | IEC 60250         |

### Bälgegenskaper

| Egenskap      | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|---------------|-------|-------|-------------------|
| Bäghälfasthet | 998.3 | MPa   | ISO 178           |

### Termisk konduktivitet

| Egenskap              | VÄrde | Enhet   | Provningsstandard |
|-----------------------|-------|---------|-------------------|
| Termisk konduktivitet | 0.28  | W/(m·K) | DIN 52612         |

### Statisk spridning

| Egenskap                        | VÄrde              | Enhet | Provningsstandard |
|---------------------------------|--------------------|-------|-------------------|
| Ytresistivitet                  | 10 <sup>11</sup> Ω | Ω     | IEC 60093         |
| Jämförande krypsrömsindex (CTI) | 600                | V     | IEC 60112         |

### Fuktabsorption

| Egenskap                      | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Fuktabsorption till mättnad   | 2.4   | %     | ISO 62            |
| Vattenabsorption till mättnad | 8     | %     | ISO 62            |

### Slagtvåghet

| Egenskap                   | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|----------------------------|-------|-------|-------------------|
| Skårad slagseghet (Charpy) | 6     | kJ/m² | ISO 179/1eA       |
| Slagseghet (Charpy)        | 50    | kJ/m² | ISO 179           |

### Termisk expansion

| Egenskap                       | VÄrde | Enhet               | Provningsstandard |
|--------------------------------|-------|---------------------|-------------------|
| Termisk utvidgningskoefficient | 0.8   | 10 <sup>-6</sup> /K | ISO 11359         |

### Hårdhet

| Egenskap         | VÄrde | Enhet      | Provningsstandard |
|------------------|-------|------------|-------------------|
| Hårdhet Shore D  | 83    | Å° Shore D | DIN EN ISO 868    |
| Kultryckshårdhet | 174   | MPa        | ISO 2039-1        |

### Godkännanden

---

REACH RoHS