



## Platta i PA6 E 1000x610x70 mm natur

Artikelnr P1001095  
Kategori PA

### Tekniska egenskaper

#### Densitet & vikt

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

#### Dragegenskaper

| Egenskap                 | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------|-------|-------|-------------------|
| Sträckgränspänning       | 70    | MPa   | DIN EN ISO 527    |
| Elasticitetsmodul (drag) | 3250  | MPa   | ISO 527-2         |
| Brottspänning            | 75    | MPa   | ISO 527-2         |
| Brottåtnings             | 40    | %     | ISO 527-2         |

#### Temperaturgränser

| Egenskap                             | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Smältpunkt                           | 220   | °C    | ISO 3146          |
| Maximal drifttemperatur (korttid)    | 160   | °C    |                   |
| Maximal drifttemperatur              | 90.5  | °C    |                   |
| Minsta temperatur                    | -36   | °C    |                   |
| Värmeåtvärngning (HDT/A)             | 70    | °C    | ISO 75-2          |
| Värmeåtvärngning (HDT/B)             | 140   | °C    | ISO 75-2          |
| Vicat mjukningstemperatur (VST/B/50) | 190   | °C    | ISO 306           |

#### Isolationsegenskaper

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

| Egenskap                           | VÄrde               | Enhet   | Provningsstandard |
|------------------------------------|---------------------|---------|-------------------|
| Dielektrisk styrka                 | 25                  | kV/mm   | IEC 60243-1       |
| Volymresistivitet                  | 10 <sup>11</sup> Å² | Î©·Å·cm | IEC 60093         |
| Dielektrisk konstant (1 MHz)       | 3.7                 | -       | IEC 60250         |
| Dielektrisk konstant (100 Hz)      | 3.9                 | -       | IEC 60250         |
| Dielektrisk förlustfaktor (1 MHz)  | 0.0                 | -       | IEC 60250         |
| Dielektrisk förlustfaktor (100 Hz) | 0.0                 | -       | IEC 60250         |

Brandklassning

| Egenskap               | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|------------------------|-------|-------|-------------------|
| Brandklassning (UL 94) | 3     |       | UL 94             |

BÄjjeegenskaper

| Egenskap        | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|-----------------|-------|-------|-------------------|
| BÄjghÄllfasthet | 76    | MPa   | ISO 527-2         |

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> Å³ | Î©    | IEC 60093         |
| JÄmfÄrande krypstrÄmsindex (CTI) | 600                 | V     | IEC 60112         |

Fuktabsorption

| Egenskap                      | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Fuktabsorption till mÄttnad   | 2.5   | %     | ISO 62            |
| Vattenabsorption till mÄttnad | 9     | %     | ISO 62            |

SlagtÄlighet

| Egenskap                    | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|-----------------------------|-------|-------|-------------------|
| SkÄrad slagsegghet (Charpy) | 5.5   | kJ/m² | ISO 179/1eA       |

Termisk expansion

| Egenskap                       | VÄrde | Enhet                | Provningsstandard |
|--------------------------------|-------|----------------------|-------------------|
| Termisk utvidgningskoefficient | 0.9   | 10 <sup>-6</sup> Å/K | ISO 11359         |

## Hårdhet

| Egenskap         | Värde | Enhet      | Provningsstandard |
|------------------|-------|------------|-------------------|
| Hårdhet Shore D  | 82    | Å° Shore D | DIN EN ISO 868    |
| Kultryckshårdhet | 150   | MPa        | ISO 2039-1        |

## Godkännanden

- REACH
- RoHS