



## Platta i PP-H 3000x1500x5 mm natur

Artikelnr P1200934  
Kategori PP

### Tekniska egenskaper

#### Densitet & vikt

| Egenskap | Värde | Enhet             | Provningsstandard |
|----------|-------|-------------------|-------------------|
| Densitet | 0.91  | g/cm <sup>3</sup> | ISO 1183          |

#### Dragegenskaper

| Egenskap                 | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------|-------|-------|-------------------|
| Sträckgränspänning       | 36    | MPa   | ISO 527           |
| Elasticitetsmodul (drag) | 1700  | MPa   | ISO 527-2         |
| Brottspänning            | 30    | MPa   | ISO 527           |
| Brottåtnings             | 8     | %     | ISO 527-2         |

#### Temperaturgränser

| Egenskap                             | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Smältpunkt                           | 161   | °C    | DIN EN ISO 11357  |
| Maximal drifttemperatur (korttid)    | 127   | °C    | UL746B            |
| Maximal drifttemperatur              | 80    | °C    |                   |
| Minsta temperatur                    | -7    | °C    |                   |
| Värmeåtvärngning (HDT/A)             | 54    | °C    | ISO 75            |
| Värmeåtvärngning (HDT/B)             | 90    | °C    | ISO 75            |
| Vicat mjukningstemperatur (VST/B/50) | 50    | °C    | ISO 306           |

#### Isolationsegenskaper

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

| Egenskap                           | VÄrde                | Enhet | Provningsstandard |
|------------------------------------|----------------------|-------|-------------------|
| Dielektrisk styrka                 | 40                   | kV/mm | IEC 60243-1       |
| Volymresistivitet                  | 10 <sup>14</sup> Ω·m | Ω·m   | DIN EN 62631-3-1  |
| Dielektrisk konstant (1 MHz)       | 2.4                  | -     | IEC 60250         |
| Dielektrisk förlustfaktor (1 MHz)  | 13.4                 | -     | IEC 60250         |
| Dielektrisk förlustfaktor (100 Hz) | 0.0                  | -     | IEC 60250         |

#### Brandklassning

| Egenskap               | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|------------------------|-------|-------|-------------------|
| Brandklassning (UL 94) | 60695 |       | UL 94             |

#### BÄjjeegenskaper

| Egenskap        | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|-----------------|-------|-------|-------------------|
| BÄjghållfasthet | 37    | MPa   | DIN EN ISO 527-2  |

#### Termisk konduktivitet

| Egenskap              | VÄrde | Enhet   | Provningsstandard |
|-----------------------|-------|---------|-------------------|
| Termisk konduktivitet | 0.27  | W/(m·K) | ISO 22007-4       |

#### Statisk spridning

| Egenskap                        | VÄrde              | Enhet | Provningsstandard |
|---------------------------------|--------------------|-------|-------------------|
| Ytresistivitet                  | 10 <sup>14</sup> Ω | Ω     | IEC 60093         |
| JÄmförande krypsrÄmsindex (CTI) | 600                | V     | IEC 60112         |

#### Fuktabsorption

| Egenskap                      | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Fuktabsorption till mÄttnad   | 0.2   | %     | ISO 62            |
| Vattenabsorption till mÄttnad | 0.2   | %     | ISO 62            |

#### SlagtÄlighet

| Egenskap                    | VÄrde | Enhet  | Provningsstandard |
|-----------------------------|-------|--------|-------------------|
| SkÄrad slagsegghet (Charpy) | 9     | kJ/mÂ² | ISO 179/1eA       |
| Slagsegghet (Charpy)        | 7.7   | kJ/mÂ² | ISO 179           |

#### Termisk expansion

| Egenskap                       | VÄrde | Enhet               | Provningsstandard |
|--------------------------------|-------|---------------------|-------------------|
| Termisk utvidgningskoefficient | 1.6   | 10 <sup>-6</sup> /K | ISO 11359-2       |

Hårdhet

| Egenskap         | Värde | Enhet      | Provningsstandard |
|------------------|-------|------------|-------------------|
| Hårdhet Shore D  | 72    | Å° Shore D | ISO 868           |
| Kultryckshårdhet | 110   | MPa        | ISO 2039          |

Godkännanden

- EU 10/2011
- FDA
- REACH
- RoHS