



## Platta i PP-H 3000x1500x6 mm natur (skyddsfolie)

Artikelnr P2201214

Material PP

### Tekniska egenskaper

#### Densitet & vikt

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

#### Dragegenskaper

| Egenskap                 | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------|-------|-------|-------------------|
| Sträckgränsspänning      | 36    | MPa   | ISO 527           |
| Elasticitetsmodul (drag) | 1700  | MPa   | ISO 527-2         |
| Brottspänning            | 30    | MPa   | ISO 527           |
| Brotttöjning             | 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    |                   |
| Värmeförvrängning (HDT/A)            | 54    | °C    | ISO 75            |
| Värmeförvrängning (HDT/B)            | 90    | °C    | ISO 75            |
| Vicat mjukningstemperatur (VST/B/50) | 50    | °C    | ISO 306           |

#### Isolationsegenskaper

| Egenskap                           | Värde            | Enhet | Provningsstandard |
|------------------------------------|------------------|-------|-------------------|
| Dielektrisk styrka                 | 40               | kV/mm | IEC 60243-1       |
| Volymresistivitet                  | 10 <sup>14</sup> | Ω     | 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             |

Böjegenskaper

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

Fuktabsorption

| Egenskap                      | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Fuktabsorption till mättnad   | 0.2   | %     | ISO 62            |
| Vattenabsorption till mättnad | 0.2   | %     | ISO 62            |

Slagtålighet

| Egenskap                    | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|-----------------------------|-------|-------|-------------------|
| Skårad slagsegghet (Charpy) | 9     | kJ/m² | ISO 179/1eA       |
| Slagsegghet (Charpy)        | 7.7   | kJ/m² | ISO 179           |

Termisk expansion

| Egenskap                       | Värde | Enhet               | Provningsstandard |
|--------------------------------|-------|---------------------|-------------------|
| Termisk utvidgningskoefficient | 1.6   | 10 <sup>-4</sup> /K | ISO 11359-2       |

Hårdhet

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

Godkännanden

- EU 10/2011
- FDA
- REACH
- RoHS