



## Platta i PTFE 1200x1200x30 mm natur

Artikelnr P1201017  
Material PTFE

### Tekniska egenskaper

#### Densitet & vikt

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|----------|-------|-------|-------------------|
| Densitet | 2.1   | g/cm³ | ASTM D1457        |

#### Dragegenskaper

| Egenskap                 | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------|-------|-------|-------------------|
| Sträckgränsspänning      | 22    | MPa   | ASTM D4894        |
| Elasticitetsmodul (drag) | 750   | MPa   | ISO 527           |
| Brottspänning            | 18    | MPa   | ASTM D1457        |
| Brotttöjning             | 300   | %     | ASTM D1457        |

#### Temperaturgränser

| Egenskap                          | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|-----------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Maximal drifttemperatur (korttid) | 260   | °C    |                   |
| Maximal drifttemperatur           | 260   | °C    |                   |
| Minsta temperatur                 | -200  | °C    |                   |

#### Isolationsegenskaper

| Egenskap          | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------|-------|-------|-------------------|
| Volymresistivitet | 10⁴   | Ω·cm  | ASTM D257         |

#### Böjegenskaper

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

| Egenskap       | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|----------------|-------|-------|-------------------|
| Böjhållfasthet | 6     | MPa   | ISO 178           |

### Slagtålighet

| Egenskap                   | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|----------------------------|-------|-------|-------------------|
| Skårad slagseghet (Charpy) | 16    | kJ/m² | ISO 179           |

### Hårdhet

| Egenskap         | Värde | Enhet     | Provningsstandard |
|------------------|-------|-----------|-------------------|
| Hårdhet Shore D  | 58.5  | ° Shore D | ASTM D1706        |
| Kultryckshårdhet | 45    | MPa       | ISO 2039          |

### Godkännanden

- EU 10/2011
- FDA
- REACH
- RoHS