



# Platta i PP-H AlphaPlus 2000x1000x1 mm grÅ

Artikelnr P2201028  
Kategori PP

## Tekniska egenskaper

### Densitet & vikt

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|----------|-------|-------|-------------------|
| Densitet | 0.91  | g/cm³ | 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 |
|-----------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Dielektrisk styrka                | 40    | kV/mm | IEC 60243-1       |
| Volymresistivitet                 | 10¹³  | Ω     | DIN EN 62631-3-1  |
| Dielektrisk konstant (1 MHz)      | 2.4   | -     | IEC 60250         |
| Dielektrisk förlustfaktor (1 MHz) | 13.4  | -     | IEC 60250         |



# Godkännanden

- EU 10/2011
- FDA
- REACH
- RoHS