



## PP-H AlphaPlus 4000x2000x25 mm grå (skyddsfolie)

|           |          |
|-----------|----------|
| Artikelnr | P2201022 |
| Kategori  | PP       |

## Tekniska egenskaper

## Densitet &amp; vikt

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

## Fuktabsorption

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

## Dragegenskaper

| Egenskap                 | Värde | Enhet | Teststandard |
|--------------------------|-------|-------|--------------|
| Sträckgränsspänning      | 36    | MPa   | ISO 527      |
| Elasticitetsmodul (drag) | 1700  | MPa   | ISO 527-2    |
| Brottspänning            | 30    | MPa   | ISO 527      |
| Brottöjning              | 8     | %     | ISO 527-2    |

## Böjegenskaper

| Egenskap       | Värde | Enhet | Teststandard     |
|----------------|-------|-------|------------------|
| Böjhållfasthet | 37    | MPa   | DIN EN ISO 527-2 |

## Slagtålighet

| Egenskap                   | Värde | Enhet             | Teststandard |
|----------------------------|-------|-------------------|--------------|
| Skårad slagseghet (Charpy) | 9     | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 179/1eA  |
| Slagseghet (Charpy)        | 7.7   | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 179      |

## Hårdhet

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

#### Temperaturgränser

| Egenskap                             | Värde | Enhet | Teststandard     |
|--------------------------------------|-------|-------|------------------|
| 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          |

#### Termisk konduktivitet

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

#### Termisk expansion

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

#### Isolationsegenskaper

| Egenskap                           | Värde            | Enhet | Teststandard     |
|------------------------------------|------------------|-------|------------------|
| 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        |

#### Statisk spridning

| Egenskap                         | Värde            | Enhet | Teststandard |
|----------------------------------|------------------|-------|--------------|
| Ytresistivitet                   | 10 <sup>13</sup> | Ω     | IEC 60093    |
| Jämförande krypströmsindex (CTI) | 600              | V     | IEC 60112    |

Brandklassning

| Egenskap               | Värde | Enhet | Teststandard |
|------------------------|-------|-------|--------------|
| Brandklassning (UL 94) | 60695 |       | UL 94        |