

## PP-H AlphaPlus 3000x1500x1,5 mm grå

|                |          |
|----------------|----------|
| Artikelnummer: | P2201045 |
| Kategori:      | PP       |

### Tekniska egenskaper

#### Densitet & vikt

| EGENSKAP | VÄRDE | ENHET | TESTSTANDARD |
|----------|-------|-------|--------------|
| Densitet | 0.91  | g/cm³ | 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      |
| Brotttöjning             | 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/m² | ISO 179/1eA  |
| Slagseghet (Charpy)        | 7.7   | kJ/m² | 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)    | 126.7273 | °C    | UL746B           |
| Maximal drifttemperatur              | 79.569   | °C    |                  |
| Minsta temperatur                    | -7.1667  | °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 utvidningskoefficient | 1.6   | 10 <sup>-4</sup> /K | ISO 11359-2  |

#### Isolationsegenskaper

| EGENSKAP                           | VÄRDE   | ENHET | TESTSTANDARD     |
|------------------------------------|---------|-------|------------------|
| Dielektrisk styrka                 | 40      | kV/mm | IEC 60243-1      |
| Volymresistivitet                  | 1014    | Ω     | DIN EN 62631-3-1 |
| Dielektrisk konstant (1 MHz)       | 2.371   | -     | IEC 60250        |
| Dielektrisk förlustfaktor (1 MHz)  | 13.4119 | -     | IEC 60250        |
| Dielektrisk förlustfaktor (100 Hz) | 0.0002  | -     | IEC 60250        |

#### Statisk spridning

| EGENSKAP                         | VÄRDE | ENHET | TESTSTANDARD |
|----------------------------------|-------|-------|--------------|
| Ytresistivitet                   | 1013  | Ω     | IEC 60093    |
| Jämförande krypströmsindex (CTI) | 600   | V     | IEC 60112    |

## Brandklassning

| EGENSKAP               | VÄRDE | ENHET | TESTSTANDARD |
|------------------------|-------|-------|--------------|
| Brandklassning (UL 94) | 60695 |       | UL 94        |

### PlastShop.se

Söderleden 22 , Linköping , Sverige

Tel: +46 13 328 94 00

[info@plastshop.se](mailto:info@plastshop.se)

<https://plastshop.se>

Informationen i detta dokument baseras på aktuell kunskap och erfarenhet. Värden kan variera beroende på bearbetning och användningsförhållanden. Alla uppgifter utan garanti.