



# PP-H AlphaPlus 4000x2000x5 mm harmaa (suojakalvo)

Artikelnr P2201015  
Kategori PP

## Tekniska egenskaper

### Tiheys & paino

| Egenskap | V rde | Enhet   | Provningsstandard |
|----------|-------|---------|-------------------|
| Tiheys   | 0.91  | g/cm    | ISO 1183          |

### Vetokoeominaisuudet

| Egenskap                      | V rde | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Venymisrajan j  nnitys        | 36    | MPa   | ISO 527           |
| Joustavuusmoduli (vetolujuus) | 1700  | MPa   | ISO 527-2         |
| Murtolujuus                   | 30    | MPa   | ISO 527           |
| Murtovenym                    | 8     | %     | ISO 527-2         |

### L  mp   tilarajat

| Egenskap                                             | V rde | Enhet | Provningsstandard |
|------------------------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Sulamispiste                                         | 161   |   C   | DIN EN ISO 11357  |
| Maksimaalinen k  ytt   l   mp   tila (lyhytaikainen) | 127   |   C   | UL746B            |
| Maksimi k  ytt   l   mp   tila                       | 80    |   C   |                   |
| Alin l   mp   tila                                   | -7    |   C   |                   |
| L   mp   k        (HDT/A)                            | 54    |   C   | ISO 75            |
| L   mp   k        (HDT/B)                            | 90    |   C   | ISO 75            |
| Vicat-pehmenemisl   mp   tila (VST/B/50)             | 50    |   C   | ISO 306           |

### Eristysominaisuudet

| Egenskap                             | V rde   | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------------------|---------|-------|-------------------|
| Dielektrinen voimakkuus              | 40      | kV/mm | IEC 60243-1       |
| Tilavuusresistanssi                  | 10      |       | DIN EN 62631-3-1  |
| Dielektrinen vakio (1 MHz)           | 2.4     | -     | IEC 60250         |
| Dielektrinen hajaamiskerroin (1 MHz) | 13.4    | -     | IEC 60250         |

| Egenskap                              | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|---------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Dielektrinen hajoamiskerroin (100 Hz) | 0.0   | -     | IEC 60250         |

#### Paloluokitus

| Egenskap             | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|----------------------|-------|-------|-------------------|
| Paloluokitus (UL 94) | 60695 |       | UL 94             |

#### Joustavuusominaisuudet

| Egenskap       | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|----------------|-------|-------|-------------------|
| Taivutuslujuus | 37    | MPa   | DIN EN ISO 527-2  |

#### Lämpöjohtavuus

| Egenskap       | VÄrde | Enhet    | Provningsstandard |
|----------------|-------|----------|-------------------|
| Lämpöjohtavuus | 0.27  | W/(mÂ·K) | ISO 22007-4       |

#### Staattinen leviäminen

| Egenskap                      | VÄrde  | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------------------|--------|-------|-------------------|
| Pintaresistanssi              | 10Â¹Â³ | Î©    | IEC 60093         |
| Vertailukulkemisindeksi (CTI) | 600    | V     | IEC 60112         |

#### Vesihöyryns sitoutuminen

| Egenskap                | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------------|-------|-------|-------------------|
| Imeytymisen maksimointi | 0.2   | %     | ISO 62            |
| Vesihaku kylästy miseen | 0.2   | %     | ISO 62            |

#### Iskunkestävyys

| Egenskap                | VÄrde | Enhet  | Provningsstandard |
|-------------------------|-------|--------|-------------------|
| Särkyäkesto (Charpy)    | 9     | kJ/mÂ² | ISO 179/1eA       |
| Iskunkestävyys (Charpy) | 7.7   | kJ/mÂ² | ISO 179           |

#### Lämpölaajeneminen

| Egenskap               | VÄrde | Enhet    | Provningsstandard |
|------------------------|-------|----------|-------------------|
| Lämpölaajenemiskerroin | 1.6   | 10â»â´/K | ISO 11359-2       |

#### Kovuus

| Egenskap            | VÄrde | Enhet      | Provningsstandard |
|---------------------|-------|------------|-------------------|
| Kovuus Shore D      | 72    | Â° Shore D | ISO 868           |
| Kulmapaineen kovuus | 110   | MPa        | ISO 2039          |

# Godkännanden

- EU 10/2011
- FDA
- REACH
- RoHS