

## PP-H AlphaPlus 4000x2000x10 mm grå

|           |          |
|-----------|----------|
| Artikelnr | P2201066 |
|-----------|----------|

### 1. Tekniskt datablad

| Egenskap                             | Värde            | Enhet               | Teststandard     |
|--------------------------------------|------------------|---------------------|------------------|
| Densitet                             | 0.91             | g/cm <sup>3</sup>   | ISO 1183         |
| Fuktabsorption till mättnad          | 0.2              | %                   | ISO 62           |
| Vattenabsorption till mättnad        | 0.2              | %                   | ISO 62           |
| Sträckgränsspänning                  | 36               | MPa                 | ISO 527          |
| Elasticitetsmodul (drag)             | 1700             | MPa                 | ISO 527-2        |
| Brottpänning                         | 30               | MPa                 | ISO 527          |
| Brotttöjning                         | 8                | %                   | ISO 527-2        |
| Böjhållfasthet                       | 37               | MPa                 | DIN EN ISO 527-2 |
| Skårad slagseghet (Charpy)           | 9                | kJ/m <sup>2</sup>   | ISO 179/1eA      |
| Slagseghet (Charpy)                  | 7.7              | kJ/m <sup>2</sup>   | ISO 179          |
| Hårdhet Shore D                      | 72               | ° Shore D           | ISO 868          |
| Kultryckshårdhet                     | 110              | MPa                 | ISO 2039         |
| 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                | 0.27             | W/(m·K)             | ISO 22007-4      |
| Termisk utvidningskoefficient        | 1.6              | 10 <sup>-4</sup> /K | ISO 11359-2      |
| 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        |



| Kemikalie                          | Koncentration | Beständ. |
|------------------------------------|---------------|----------|
| Formaldehyd, vattenl.              | 40            | ●        |
| Fosforsyra                         | 50            | ●        |
| Frostskyddsmedel                   | —             | ●        |
| Glycerin                           | 100           | ●        |
| Glykol                             | 100           | ●        |
| Heptan                             | 100           | ●        |
| Isopropylalkohol                   | 100           | ●        |
| Kalciumklorid                      | —             | ●        |
| Kaliumhydroxidlösning              | 50            | ●        |
| Klor (gas)                         | 100           | ●        |
| Klorbensen                         | 100           | ●        |
| Kloroform                          | —             | ●        |
| Koldisulfid                        | 100           | ●        |
| Koltetraklorid                     | —             | ●        |
| Kresol                             | —             | ●        |
| Linolja                            | —             | ●        |
| Matolja                            | —             | ●        |
| Merkurokrom                        | —             | ●        |
| Metylalkohol (metanol)             | 100           | ●        |
| Metylenklorid                      | 100           | ●        |
| Metyletylketon (MEK)               | 100           | ●        |
| Mineraloljor (aromatfria)          | —             | ●        |
| Mjölk                              | —             | ●        |
| Myrsyra                            | 10            | ●        |
| Natriumhydroxidlösning (natronlut) | 60            | ●        |
| Natriumhydroxidlösning (natronlut) | 15            | ●        |
| Natriumkarbonat, vattenl.          | —             | ●        |
| Natriumklorid, vattenl.            | —             | ●        |
| Natriumnitrat, vattenl.            | —             | ●        |
| Natriumtiosulfat                   | —             | ●        |
| Natriumvätesulfit                  | —             | ●        |
| Nitrobensen                        | —             | ●        |

| Kemikalie             | Koncentration | Beständ. |
|-----------------------|---------------|----------|
| Oxalsyra              | –             | ●        |
| Ozon (gas)            | ≤ 0.5 ppm     | ●        |
| Paraffinolja          | 100           | ●        |
| Perkloretylen         | –             | ●        |
| Petroleumeter         | 100           | ●        |
| Propylalkohol         | –             | ●        |
| Pyridin               | –             | ●        |
| Salpetersyra          | 50            | ●        |
| Salpetersyra          | 10            | ●        |
| Saltsyra              | 10            | ●        |
| Saltsyra (konc.)      | –             | ●        |
| Silikonolja           | –             | ●        |
| Svavelsyra            | 96            | ●        |
| Tetrahydrofuran (THF) | 100           | ●        |
| Toluen                | 100           | ●        |
| Transformatorolja     | –             | ●        |
| Trikloreten           | 100           | ●        |
| Vatten                | –             | ●        |
| Väteperoxid           | 10            | ●        |
| Vätesulfid, vattenl.  | –             | ●        |
| Xylen                 | –             | ●        |
| Ättika, standard      | 5 - 10        | ●        |
| Ättiksyra             | 100           | ●        |