



# Platta i PP-H AlphaPlus 3000x1500x2 mm grÅ

Artikelnr P2201046

## 1. Tekniskt datablad

| Egenskap                             | Värde | Enhet   | Standard         |
|--------------------------------------|-------|---------|------------------|
| Densitet                             | 0.91  | g/cm³   | ISO 1183         |
| Sträckgränspänning                   | 36    | MPa     | ISO 527          |
| Elasticitetsmodul (drag)             | 1700  | MPa     | ISO 527-2        |
| Brottspänning                        | 30    | MPa     | ISO 527          |
| Brottåtgång                          | 8     | %       | ISO 527-2        |
| 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          |
| Dielektrisk styrka                   | 40    | kV/mm   | IEC 60243-1      |
| Volymresistivitet                    | 10¹¹  | 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        |
| Brandklassning (UL 94)               | 60695 |         | UL 94            |
| Båghållfasthet                       | 37    | MPa     | DIN EN ISO 527-2 |
| Termisk konduktivitet                | 0.27  | W/(m·K) | ISO 22007-4      |
| Ytresistivitet                       | 10¹¹  | Ω       | IEC 60093        |
| Jämförande krypströmsindex (CTI)     | 600   | V       | IEC 60112        |
| Fuktabsorption till mättnad          | 0.2   | %       | ISO 62           |
| Vattenabsorption till mättnad        | 0.2   | %       | ISO 62           |
| Skårad slagseghet (Charpy)           | 9     | kJ/m²   | ISO 179/1eA      |
| Slagseghet (Charpy)                  | 7.7   | kJ/m²   | ISO 179          |
| Termisk utvidgningskoefficient       | 1.6   | 10⁻⁵/K  | ISO 11359-2      |

| Egenskap          | Värde | Enhet      | Standard |
|-------------------|-------|------------|----------|
| Hårddhet Shore D  | 72    | Å° Shore D | ISO 868  |
| Kultryckshårddhet | 110   | MPa        | ISO 2039 |

2. Kemisk beständighet

● Beständig   ● Delvis beständig   ● Ej beständig

| Kemikalie                        | Konc. | Resultat |
|----------------------------------|-------|----------|
| 1,4-Dioxan                       | 100   | ●        |
| 2-Hydroxipropionsyra (mjölksyra) | 90    | ●        |
| Aceton                           | 100   | ●        |
| Ammoniak                         | â€”   | ●        |
| Ammoniumklorid                   | â€”   | ●        |
| Amylalkohol                      | â€”   | ●        |
| Bensen                           | â€”   | ●        |
| Bensin (premium)                 | â€”   | ●        |
| Blekningsåtgärning               | â€”   | ●        |
| Borsyra                          | 100   | ●        |
| Bromsvätska                      | â€”   | ●        |
| Bromsle, aromatfritt             | â€”   | ●        |
| Butylacetat                      | â€”   | ●        |
| Citronsyra                       | 10    | ●        |
| Cyklohexanon                     | 100   | ●        |
| Cyklohexen                       | 100   | ●        |
| Diesel                           | â€”   | ●        |
| Dietylenoxid                     | â€”   | ●        |
| Eldningsolja                     | â€”   | ●        |
| Etylacetat                       | 100   | ●        |
| Etylalkohol (etanol)             | 96    | ●        |
| Etylenklorid                     | 100   | ●        |
| Fenol, vattenl.                  | ca. 9 | ●        |
| Fluorvätsyra                     | 40    | ●        |
| Formaldehyd, vattenl.            | 40    | ●        |
| Fosforsyra                       | 50    | ●        |
| Frostskyddsmedel                 | â€”   | ●        |

| Kemikalie                          | Konc.       | Resultat |
|------------------------------------|-------------|----------|
| Glycerin                           | 100         | ●        |
| Glykol                             | 100         | ●        |
| Heptan                             | 100         | ●        |
| Isopropylalkohol                   | 100         | ●        |
| Kalciumklorid                      | â€”         | ●        |
| Kaliumhydroxidl sning              | 50          | ●        |
| Klor (gas)                         | 100         | ●        |
| Klorbensen                         | 100         | ●        |
| Kloroform                          | â€”         | ●        |
| Koldisulfid                        | 100         | ●        |
| Koltetraklorid                     | â€”         | ●        |
| Kresol                             | â€”         | ●        |
| Linolja                            | â€”         | ●        |
| Matolja                            | â€”         | ●        |
| Merkurokrom                        | â€”         | ●        |
| Metylalkohol (metanol)             | 100         | ●        |
| Metylenklorid                      | 100         | ●        |
| Metyletylketon (MEK)               | 100         | ●        |
| Mineraloljor (aromatfria)          | â€”         | ●        |
| Mj lk                              | â€”         | ●        |
| Myrsyra                            | 10          | ●        |
| Natriumhydroxidl sning (natronlut) | 15          | ●        |
| Natriumhydroxidl sning (natronlut) | 60          | ●        |
| Natriumkarbonat, vattenl.          | â€”         | ●        |
| Natriumklorid, vattenl.            | â€”         | ●        |
| Natriumnitrat, vattenl.            | â€”         | ●        |
| Natriumtiosulfat                   | â€”         | ●        |
| Natriumv tesulfit                  | â€”         | ●        |
| Nitrobensen                        | â€”         | ●        |
| Oxalsyra                           | â€”         | ●        |
| Ozon (gas)                         |     0.5 ppm | ●        |
| Paraffinolja                       | 100         | ●        |
| Perkloretylen                      | â€”         | ●        |
| Petroleumeter                      | 100         | ●        |

| Kemikalie             | Konc.  | Resultat |
|-----------------------|--------|----------|
| Propylalkohol         | â€”    | ●        |
| Pyridin               | â€”    | ●        |
| Salpetersyra          | 50     | ●        |
| Salpetersyra          | 10     | ●        |
| Saltsyra              | 10     | ●        |
| Saltsyra (konc.)      | â€”    | ●        |
| Silikonolja           | â€”    | ●        |
| Svavelsyra            | 96     | ●        |
| Tetrahydrofuran (THF) | 100    | ●        |
| Toluen                | 100    | ●        |
| Transformatorolja     | â€”    | ●        |
| Trikloretan           | 100    | ●        |
| Vatten                | â€”    | ●        |
| Vätteperoxid          | 10     | ●        |
| Vättesulfid, vattenl. | â€”    | ●        |
| Xylen                 | â€”    | ●        |
| Ättika, standard      | 5 - 10 | ●        |
| Ättiksyra             | 100    | ●        |