



# PP-H AlphaPlus 4000x2000x40 mm grÅ¥ (skyddsfolie)

Artikelnr P2201025

## 1. Tekniskt datablad

| Egenskap                             | VÄrde  | Enhet    | Standard         |
|--------------------------------------|--------|----------|------------------|
| Densitet                             | 0.91   | g/cmÅ³   | ISO 1183         |
| StrÄckgrÄnsspÄnning                  | 36     | MPa      | ISO 527          |
| Elasticitetsmodul (drag)             | 1700   | MPa      | ISO 527-2        |
| BrottspÄnning                        | 30     | MPa      | ISO 527          |
| BrottÄ¶jning                         | 8      | %        | ISO 527-2        |
| SmÄltpunkt                           | 161    | Å°C      | DIN EN ISO 11357 |
| Maximal drifttemperatur (korttid)    | 127    | Å°C      | UL746B           |
| Maximal drifttemperatur              | 80     | Å°C      |                  |
| Minsta temperatur                    | -7     | Å°C      |                  |
| VÄrmeÄ¶rvarÄngning (HDT/A)           | 54     | Å°C      | ISO 75           |
| VÄrmeÄ¶rvarÄngning (HDT/B)           | 90     | Å°C      | ISO 75           |
| Vicat mjukningstemperatur (VST/B/50) | 50     | Å°C      | ISO 306          |
| Dielektrisk styrka                   | 40     | kV/mm    | IEC 60243-1      |
| Volymresistivitet                    | 10Å¹Å³ | Î©       | DIN EN 62631-3-1 |
| Dielektrisk konstant (1 MHz)         | 2.4    | -        | IEC 60250        |
| Dielektrisk fÄ¶rlustfaktor (1 MHz)   | 13.4   | -        | IEC 60250        |
| Dielektrisk fÄ¶rlustfaktor (100 Hz)  | 0.0    | -        | IEC 60250        |
| Brandklassning (UL 94)               | 60695  |          | UL 94            |
| BÄ¶hÄ¶llfasthet                      | 37     | MPa      | DIN EN ISO 527-2 |
| Termisk konduktivitet                | 0.27   | W/(mÅ·K) | ISO 22007-4      |
| Ytresistivitet                       | 10Å¹Å³ | Î©       | IEC 60093        |
| JÄmfÄ¶rande krypstrÄ¶msindex (CTI)   | 600    | V        | IEC 60112        |
| Fuktabsorption till mÄ¶ttnad         | 0.2    | %        | ISO 62           |
| Vattenabsorption till mÄ¶ttnad       | 0.2    | %        | ISO 62           |
| SkÄ¶rad slagseghet (Charpy)          | 9      | kJ/mÅ²   | ISO 179/1eA      |

| Egenskap                       | V rde | Enhet      | Standard    |
|--------------------------------|-------|------------|-------------|
| Slagseghet (Charpy)            | 7.7   | kJ/m       | ISO 179     |
| Termisk utvidgningskoefficient | 1.6   | 10    /K   | ISO 11359-2 |
| H righet Shore D               | 72    |    Shore D | ISO 868     |
| Kultrycksh righet              | 110   | MPa        | ISO 2039    |

2. Kemisk best ndighet

● Best ndig    ● Delvis best ndig    ● Ej best ndig

| Kemikalie                        | Konc. | Resultat |
|----------------------------------|-------|----------|
| 1,4-Dioxan                       | 100   | ●        |
| 2-Hydroxipropionsyra (mj  lsyra) | 90    | ●        |
| Aceton                           | 100   | ●        |
| Ammoniak                         |       | ●        |
| Ammoniumklorid                   |       | ●        |
| Amylalkohol                      |       | ●        |
| Bensen                           |       | ●        |
| Bensin (premium)                 |       | ●        |
| Bleknings   sning                |       | ●        |
| Borsyra                          | 100   | ●        |
| Bromsv  tska                     |       | ●        |
| Br  nsl  , aromatfritt           |       | ●        |
| Butylacetat                      |       | ●        |
| Citronsyra                       | 10    | ●        |
| Cyklohexanon                     | 100   | ●        |
| Cyklohexen                       | 100   |          |
| Diesel                           |       |          |
| Dietylenoxid                     |       |          |
| Eldningsolja                     |       |          |
| Etylacetat                       | 100   |          |
| Etylalkohol (etanol)             | 96    |          |
| Etylenklorid                     | 100   |          |
| Fenol, vattenl.                  | ca. 9 |          |
| Fluorv  tesyra                   | 40    |          |
| Formaldehyd, vattenl.            | 40    |          |
| Fosforsyra                       | 50    |          |

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

| Kemikalie             | Konc.  | Resultat |
|-----------------------|--------|----------|
| Petroleumeter         | 100    | ●        |
| 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€”    | ●        |
| Väteperoxid           | 10     | ●        |
| Vätesulfid, vattenl.  | â€”    | ●        |
| Xylen                 | â€”    | ●        |
| Ättika, standard      | 5 - 10 | ●        |
| Ättiksyra             | 100    | ●        |