



# PP-H AlphaPlus 4000x2000x5 mm grÅ¥

Artikelnr P2201063

## 1. Tekniskt datablad

| Egenskap                               | VÄrde  | Enhet    | Standard         |
|----------------------------------------|--------|----------|------------------|
| Tetthet                                | 0.91   | g/cmÅ³   | ISO 1183         |
| StreckgrenseSpinning                   | 36     | MPa      | ISO 527          |
| Elastisitetsmodul (trek)               | 1700   | MPa      | ISO 527-2        |
| Brottspenning                          | 30     | MPa      | ISO 527          |
| Brottsdeformasjon                      | 8      | %        | ISO 527-2        |
| Smeltepunkt                            | 161    | Å°C      | DIN EN ISO 11357 |
| Maksimal drifttemperatur (kortvarig)   | 127    | Å°C      | UL746B           |
| Maksimal driftstemperatur              | 80     | Å°C      |                  |
| Minstemperatur                         | -7     | Å°C      |                  |
| Varme-forvrengning (HDT/A)             | 54     | Å°C      | ISO 75           |
| Varme-forvrengning (HDT/B)             | 90     | Å°C      | ISO 75           |
| Vicat-mykningstemperatur (VST/B/50)    | 50     | Å°C      | ISO 306          |
| Dielektrisk Styrke                     | 40     | kV/mm    | IEC 60243-1      |
| VolumResistivitet                      | 10Å¹Å´ | Î©       | DIN EN 62631-3-1 |
| Dielektrisk konstant (1 MHz)           | 2.4    | -        | IEC 60250        |
| Dielektrisk dissipasjonsfaktor (1 MHz) | 13.4   | -        | IEC 60250        |
| Dielektrisk tapfaktor (100 Hz)         | 0.0    | -        | IEC 60250        |
| Brannklasse (UL 94)                    | 60695  |          | UL 94            |
| BÅ¥hÅ¥llfasthet                        | 37     | MPa      | DIN EN ISO 527-2 |
| Termisk konduktivitet                  | 0.27   | W/(mÅ·K) | ISO 22007-4      |
| Overflatemotstand                      | 10Å¹Å³ | Î©       | IEC 60093        |
| SammenligningskrypstrÅmsindeks (CTI)   | 600    | V        | IEC 60112        |
| Fuktabsorpsjon til metning             | 0.2    | %        | ISO 62           |
| Vannabsorpsjon til metning             | 0.2    | %        | ISO 62           |
| SkÅ¥ret slagfasthet (Charpy)           | 9      | kJ/mÅ²   | ISO 179/1eA      |
| Slagseghet (Charpy)                    | 7.7    | kJ/mÅ²   | ISO 179          |
| Termisk utvidelseskoeffisient          | 1.6    | 10Å³Å´/K | ISO 11359-2      |

| Egenskap         | Värde | Enhet      | Standard |
|------------------|-------|------------|----------|
| Hardhet Shore D  | 72    | Å° Shore D | ISO 868  |
| Kuletrykshardhet | 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€”    | ●        |
| Blekningslösning                 | â€”    | ●        |
| Borsyra                          | 100    | ●        |
| Bremsevätske                     | â€”    | ●        |
| Bromsolösle, aromatfritt         | â€”    | ●        |
| Butylacetat                      | â€”    | ●        |
| Citronsyra                       | 10     | ●        |
| Cyklohexanon                     | 100    | ●        |
| Cyklohexen                       | 100    | ●        |
| Diesel                           | â€”    | ●        |
| Dietylenoxid                     | â€”    | ●        |
| Eddik, standard                  | 5 - 10 | ●        |
| Etylacetat                       | 100    | ●        |
| Etylalkohol (etanol)             | 96     | ●        |
| Etylenklorid                     | 100    | ●        |
| Fenol, vattenl.                  | ca. 9  | ●        |
| Flussyre                         | 40     | ●        |
| Formaldehyd, vattenl.            | 40     | ●        |
| Fosforsyra                       | 50     | ●        |
| Frostvätske                      | â€”    | ●        |

| Kemikalie                          | Konc.     | Resultat |
|------------------------------------|-----------|----------|
| Fyringsolja                        | â€”       | ●        |
| Glycerin                           | 100       | ●        |
| Glykol                             | 100       | ●        |
| Heptan                             | 100       | ●        |
| Hydrogenperoxid                    | 10        | ●        |
| Isopropylalkohol                   | 100       | ●        |
| Kalciumklorid                      | â€”       | ●        |
| Kaliumhydroxidl sning              | 50        | ●        |
| Klor (gas)                         | 100       | ●        |
| Klorbensen                         | 100       | ●        |
| Kloroform                          | â€”       | ●        |
| Koldisulfid                        | 100       | ●        |
| Koltetraklorid                     | â€”       | ●        |
| Kresol                             | â€”       | ●        |
| Linolja                            | â€”       | ●        |
| Matolja                            | â€”       | ●        |
| Maursyre                           | 10        | ●        |
| Melk                               | â€”       | ●        |
| Merkurokrom                        | â€”       | ●        |
| Metylalkohol (metanol)             | 100       | ●        |
| Metylenklorid                      | 100       | ●        |
| Metyletylketon (MEK)               | 100       | ●        |
| Mineralolja (aromatfrie)           | â€”       | ●        |
| 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       | ●        |

| Kemikalie             | Konc. | Resultat    |
|-----------------------|-------|-------------|
| Perkloretylen         | â€”   | <div></div> |
| Petroleumeter         | 100   | <div></div> |
| Propylalkohol         | â€”   | <div></div> |
| Pyridin               | â€”   | <div></div> |
| Salpetersyra          | 50    | <div></div> |
| Salpetersyra          | 10    | <div></div> |
| Saltsyra              | 10    | <div></div> |
| Saltsyra (konc.)      | â€”   | <div></div> |
| Silikonolja           | â€”   | <div></div> |
| Svavelsyra            | 96    | <div></div> |
| Tetrahydrofuran (THF) | 100   | <div></div> |
| Toluen                | 100   | <div></div> |
| Transformatorolja     | â€”   | <div></div> |
| Trikloretan           | 100   | <div></div> |
| Vann                  | â€”   | <div></div> |
| VÃ¤tesulfid, vattenl. | â€”   | <div></div> |
| Xylen                 | â€”   | <div></div> |
| Ã„ttiksyra            | 100   | <div></div> |