



# PP-H AlphaPlus 2000x1000x0,8 mm grÅ

Artikelnr P2201027

## 1. Tekniskt datablad

| Egenskap                               | Värde     | Enhet   | Standard         |
|----------------------------------------|-----------|---------|------------------|
| Tetthet                                | 0.91      | g/cm³   | ISO 1183         |
| Streckgren                             | 36        | MPa     | ISO 527          |
| Elastisitetsmodul (trek)               | 1700      | MPa     | ISO 527-2        |
| Brottspenning                          | 30        | MPa     | ISO 527          |
| Brottsdeformasjon                      | 8         | %       | ISO 527-2        |
| Smeltepunkt                            | 161       | °C      | DIN EN ISO 11357 |
| Maksimal drifttemperatur (kortvarig)   | 127       | °C      | UL746B           |
| Maksimal driftstemperatur              | 80        | °C      |                  |
| Minstemperatur                         | -7        | °C      |                  |
| Varme-forvrengning (HDT/A)             | 54        | °C      | ISO 75           |
| Varme-forvrengning (HDT/B)             | 90        | °C      | ISO 75           |
| Vicat-mykningstemperatur (VST/B/50)    | 50        | °C      | ISO 306          |
| Dielektrisk Styrke                     | 40        | kV/mm   | IEC 60243-1      |
| VolumResistivitet                      | 10¹¹ Ω·cm | Ω·cm    | 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            |
| Bøyeifasthet                           | 37        | MPa     | DIN EN ISO 527-2 |
| Termisk konduktivitet                  | 0.27      | W/(m·K) | ISO 22007-4      |
| Overflatemotstand                      | 10¹¹ Ω    | Ω       | IEC 60093        |
| Sammenligningskrypestrømsindeks (CTI)  | 600       | V       | IEC 60112        |
| Fuktabsorpsjon til metning             | 0.2       | %       | ISO 62           |
| Vannabsorpsjon til metning             | 0.2       | %       | ISO 62           |
| Skjæret slagfasthet (Charpy)           | 9         | kJ/m²   | ISO 179/1eA      |
| Slagseghet (Charpy)                    | 7.7       | kJ/m²   | ISO 179          |
| Termisk utvidelseskoefisient           | 1.6       | 10⁻⁵ /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€”    | ●        |
| Bromslösle, 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€”         | ●        |
| Maursyra                            | 10          | ●        |
| Melk                                | â€”         | ●        |
| Merkurokrom                         | â€”         | ●        |
| Metylalkohol (metanol)              | 100         | ●        |
| Metylenklorid                       | 100         | ●        |
| Metyletylketon (MEK)                | 100         | ●        |
| Mineralolja (aromatfrie)            | â€”         | ●        |
| Natriumhydroxidl  sning (natronlut) | 60          | ●        |
| Natriumhydroxidl  sning (natronlut) | 15          | ●        |
| 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> |