



# PP-H AlphaPlus 50x2000 mm grÅ

Artikelnr P2201138

## 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      |
| Overflatetørrhet                       | 10¹¹ Ω·cm² | Ω·cm²   | IEC 60093        |
| Sammenligningskrypsstrømsindeks (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 utvidelseskoeffisient          | 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€”    | ●        |
| 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€”         | ●        |
| Maursyra                           | 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)                         | â‰‰ 0.5 ppm | ●        |
| Paraffinolja                       | 100         | ●        |

| Kemikalie             | Konc. | Resultat |
|-----------------------|-------|----------|
| Perkloretylen         | â€”   | ●        |
| 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   | ●        |
| Vann                  | â€”   | ●        |
| VÄtesulfid, vattenl.  | â€”   | ●        |
| Xylen                 | â€”   | ●        |
| Ättiksyra             | 100   | ●        |