



## PE-HD 18x2000 mm svart

Artikelnr P1003241

### 1. Tekniskt datablad

| Egenskap                             | Värde            | Enhet               | Teststandard |
|--------------------------------------|------------------|---------------------|--------------|
| Densitet                             | 0.96             | g/cm <sup>3</sup>   | ISO 1183     |
| Fuktabsorption till mättnad          | 0.01             | %                   | ISO 62       |
| Vattenabsorption till mättnad        | 0.01             | %                   | ISO 62       |
| Sträckgränsspänning                  | 20               | MPa                 | ISO 527      |
| Elasticitetsmodul (drag)             | 1200             | MPa                 | ISO 527      |
| Brottspänning                        | 13               | MPa                 | ISO 527      |
| Brottöjning                          | 200              | %                   | ISO 527      |
| Böjhållfasthet                       | 20               | MPa                 | ISO 527-2    |
| Skårad slagseghet (Charpy)           | 7.5              | kJ/m <sup>2</sup>   | ISO 179/1eA  |
| Slagseghet (Charpy)                  | 15               | kJ/m <sup>2</sup>   | ISO 179/1eU  |
| Hårdhet Shore D                      | 60               | ° Shore D           | shore D      |
| Kultryckshårdhet                     | 50               | MPa                 | ISO 2039-1   |
| Smältpunkt                           | 135              | °C                  | ISO 3146     |
| Maximal drifttemperatur (korttid)    | 95               | °C                  | UL746B       |
| Maximal drifttemperatur              | 76               | °C                  |              |
| Minsta temperatur                    | -51              | °C                  |              |
| Värmeförvrängning (HDT/A)            | 45               | °C                  | ISO 75-2     |
| Värmeförvrängning (HDT/B)            | 69               | °C                  | ISO 75       |
| Vicat mjukningstemperatur (VST/B/50) | 79               | °C                  | ISO 306      |
| Termisk konduktivitet                | 0.4              | W/(m·K)             | DIN 52612    |
| Termisk utvidgningskoefficient       | 2                | 10 <sup>-4</sup> /K | ISO 11359    |
| Dielektrisk styrka                   | 45               | kV/mm               | IEC 60243-1  |
| Volymresistivitet                    | 10 <sup>12</sup> | Ω·cm                | EN 61340-5-1 |
| Dielektrisk konstant (1 MHz)         | 2.4              | -                   | IEC 60250    |
| Dielektrisk konstant (100 Hz)        | 2.3              | -                   | IEC 60250    |

| Egenskap                           | Värde            | Enhet | Teststandard |
|------------------------------------|------------------|-------|--------------|
| Dielektrisk förlustfaktor (1 MHz)  | 0.0              | -     | IEC 60250    |
| Dielektrisk förlustfaktor (100 Hz) | 0.0              | -     | IEC 60250    |
| Ytresistivitet                     | 10 <sup>13</sup> | Ω     | EN 61340-5-1 |
| Jämförande krypströmsindex (CTI)   | 600              | V     | IEC 60112    |

## 2. Kemisk beständighet

● Beständig
 ● Delvis beständig
 ● Ej beständig

| Kemikalie                        | Koncentration | Beständ. |
|----------------------------------|---------------|----------|
| 1,4-Dioxan                       | 100%          | ●        |
| 2-Hydroxipropionsyra (mjölksyra) | 90%           | ●        |
| Acetaldehyd                      | —             | ●        |
| Aceton                           | 100%          | ●        |
| Aceton                           | —             | ●        |
| Acronal-dispersioner             | —             | ●        |
| Akrylonitril                     | —             | ●        |
| Allylacetat                      | —             | ●        |
| Allylalkohol                     | 96%           | ●        |
| Allylklorid                      | —             | ●        |
| Aluminiumfluorid                 | Conc.         | ●        |
| Aluminiumhydroxid                | —             | ●        |
| Aluminiumklorid, fast            | —             | ●        |
| Aluminiumklorid, vattenl.        | any           | ●        |
| Aluminiummetafosfat              | —             | ●        |
| Aluminiumsulfat, fast            | —             | ●        |
| Aluminiumsulfat, vattenl. mättad | —             | ●        |
| Ammoniak                         | concentrated  | ●        |
| Ammoniak, flytande               | —             | ●        |
| Ammoniak, gas                    | —             | ●        |
| Ammoniumklorid                   | —             | ●        |
| Amylalkohol                      | —             | ●        |
| Anilin                           | any           | ●        |
| Anisol                           | —             | ●        |

| Kemikalie              | Koncentration     | Beständ.      |
|------------------------|-------------------|---------------|
| Bensen                 | technically grade | <span></span> |
| Bensen                 | —                 | <span></span> |
| Bensin (premium)       | —                 | <span></span> |
| Bensoesyra, vattenl.   | any               | <span></span> |
| Bensylalkohol          | —                 | <span></span> |
| Benzaldehyd, vattenl.  | any               | <span></span> |
| Bitumen                | —                 | <span></span> |
| Blekningslösning       | 12.5 cl           | <span></span> |
| Bläck                  | —                 | <span></span> |
| Borsyra                | 100%              | <span></span> |
| Brom, flytande         | 100%              | <span></span> |
| Bromsvätska            | —                 | <span></span> |
| Bromvätesyra, vattenl. | 50%               | <span></span> |
| Bränsle (aromatfritt)  | —                 | <span></span> |
| Butanol, vattenl.      | any               | <span></span> |
| Butylacetat            | —                 | <span></span> |
| Cider                  | —                 | <span></span> |
| Citronsyra             | 10%               | <span></span> |
| Citrusfruktjuicer      | —                 | <span></span> |
| Cyklohexan             | —                 | <span></span> |
| Cyklohexanol           | —                 | <span></span> |
| Cyklohexanon           | 100%              | <span></span> |
| Cyklohexanon           | —                 | <span></span> |
| Cyklohexen             | 100%              | <span></span> |
| Dibutyleter            | —                 | <span></span> |
| Dibutylftalat          | —                 | <span></span> |
| Diesel                 | —                 | <span></span> |
| Diesel                 | —                 | <span></span> |
| Dietylenoxid           | —                 | <span></span> |
| Diglykolsyra, vattenl. | 30%               | <span></span> |
| Diklorethan            | —                 | <span></span> |
| Diklorättiksyra        | —                 | <span></span> |

| Kemikalie               | Koncentration | Beständ. |
|-------------------------|---------------|----------|
| Dimetylamín             | —             | ●        |
| Dimetylformamid (DMF)   | —             | ●        |
| Dioxan                  | —             | ●        |
| Diskmedel               | usual         | ●        |
| Diskmedel               | —             | ●        |
| Eldningsolja            | —             | ●        |
| Eldningsolja            | —             | ●        |
| Eteriska oljor          | —             | ●        |
| Etylacetat              | 100%          | ●        |
| Etylacetat              | —             | ●        |
| Etylalkohol (etanol)    | 96%           | ●        |
| Etylenalkohol           | 96%           | ●        |
| Etylendiamin            | —             | ●        |
| Etylenglykol            | —             | ●        |
| Etylenklorid            | —             | ●        |
| Etylenklorid            | 100%          | ●        |
| Fenol                   | —             | ●        |
| Fenol (vattenl.)        | ≈9%           | ●        |
| Fluorvätesyra           | 40%           | ●        |
| Formaldehyd (vattenl.)  | 40%           | ●        |
| Formaldehyd, vattenl.   | ≤40%          | ●        |
| Fosforsyra              | 50%           | ●        |
| Fosforsyra, vattenl.    | 80% L 95%     | ●        |
| Fosforsyra, vattenl.    | 50%           | ●        |
| Fosfortriklorid         | —             | ●        |
| Fotogen                 | —             | ●        |
| Fotografisk emulsion    | as supplied   | ●        |
| Fotografisk framkallare | —             | ●        |
| Fotografiskt fixerbad   | as supplied   | ●        |
| Frigen 12 (Freon 12)    | 100%          | ●        |
| Frostskyddsmedel        | —             | ●        |
| Fruktjuicer             | any           | ●        |

| Kemikalie                              | Koncentration | Bestånd. |
|----------------------------------------|---------------|----------|
| Ftalsyra, vattenl.                     | 50%           | ●        |
| Furfurol                               | —             | ●        |
| Garvsyra (tannin), vattenl.            | 10%           | ●        |
| Glycerin                               | 100%          | ●        |
| Glycerin, vattenl.                     | any           | ●        |
| Glykol                                 | 100%          | ●        |
| Glykol, vattenl.                       | as supplied   | ●        |
| Glysantin                              | —             | ●        |
| Havsvatten                             | —             | ●        |
| Heptan                                 | —             | ●        |
| Heptan                                 | 100%          | ●        |
| Hexan                                  | —             | ●        |
| Honung                                 | —             | ●        |
| Isooktan                               | —             | ●        |
| Isopropanol                            | —             | ●        |
| Isopropylalkohol                       | 100%          | ●        |
| Isopropyleter                          | —             | ●        |
| Jod i kaliumjodidlösning               | 3% iodine     | ●        |
| Järn(II)klorid, vattenl. mättad        | —             | ●        |
| Järn(II)sulfat, vattenl. mättad        | —             | ●        |
| Järn(III)klorid, vattenl.              | any           | ●        |
| Järn(III)klorid, vattenl. mättad       | —             | ●        |
| Järn(III)nitrat, vattenl. mättad       | —             | ●        |
| Järn(III)nitrat, vattenl. mättad       | —             | ●        |
| Järn(III)sulfat, vattenl. mättad       | —             | ●        |
| Järn(III)sulfat, vattenl. mättad       | —             | ●        |
| Kalciumhypoklorit, vattenl. suspension | any           | ●        |
| Kalciumklorid                          | —             | ●        |
| Kaliumhydroxidlösning                  | 50%           | ●        |
| Kamfer                                 | —             | ●        |
| Kaustik soda (NaOH)                    | any           | ●        |
| Klor (gas)                             | 100%          | ●        |

| Kemikalie               | Koncentration              | Beständ. |
|-------------------------|----------------------------|----------|
| Klor, flytande          | —                          | ●        |
| Klorbensen              | —                          | ●        |
| Klorbensen              | 100%                       | ●        |
| Kloroform               | technically grade          | ●        |
| Kloroform               | —                          | ●        |
| Klorättiksyra, vattenl. | ≤85%                       | ●        |
| Kokosolja               | —                          | ●        |
| Koldisulfid             | —                          | ●        |
| Koldisulfid             | 100%                       | ●        |
| Koltetraklorid          | —                          | ●        |
| Kresol                  | 100%                       | ●        |
| Kresol                  | —                          | ●        |
| Kromsyra-svavelsyra     | —                          | ●        |
| Kungsvatten             | —                          | ●        |
| Kvikksilver             | —                          | ●        |
| Linolja                 | —                          | ●        |
| Linolja                 | technically grade          | ●        |
| Litiumbromid            | —                          | ●        |
| Maleinsyra, vattenl.    | any                        | ●        |
| Matolja                 | —                          | ●        |
| Melass                  | —                          | ●        |
| Mentol                  | —                          | ●        |
| Merkurokrom             | —                          | ●        |
| Metanol                 | technically grade          | ●        |
| Metylalkohol (metanol)  | 100%                       | ●        |
| Metylenklorid           | 100%                       | ●        |
| Metyletylketon (MEK)    | 100%                       | ●        |
| Metyletylketon (MEK)    | technically grade          | ●        |
| Metylklorid             | gaseous, technically grade | ●        |
| Mineralolja (aromatfri) | —                          | ●        |
| Mjölk                   | —                          | ●        |
| Mjölk                   | —                          | ●        |

| Kemikalie                           | Koncentration | Bestånd. |
|-------------------------------------|---------------|----------|
| Motorolja (tung) utan tillsatser    | —             | ●        |
| Myrsyra                             | 10%           | ●        |
| Myrsyra, vattenl.                   | 85%           | ●        |
| Nafta                               | —             | ●        |
| Naftalen                            | —             | ●        |
| Natriumborat (borax)                | —             | ●        |
| Natriumbromid                       | —             | ●        |
| Natriumhydroxid, fast               | —             | ●        |
| Natriumhydroxid, vattenl.           | any           | ●        |
| Natriumhydroxidlösning (natronlut)  | 15%           | ●        |
| Natriumkarbonat (vattenl.)          | —             | ●        |
| Natriumklorid (vattenl.)            | —             | ●        |
| Natriumnitrat (vattenl.)            | —             | ●        |
| Natriumtiosulfat                    | —             | ●        |
| Natriumvätesulfit                   | —             | ●        |
| Natronlut (60%)                     | 60%           | ●        |
| Nitrobensen                         | —             | ●        |
| Nitrobensen                         | —             | ●        |
| Oleum (rykande svavelsyra)          | any           | ●        |
| Oljesyra                            | —             | ●        |
| Oljor, vegetabiliska och animaliska | —             | ●        |
| Oxalsyra                            | —             | ●        |
| Oxalsyra, vattenl.                  | any           | ●        |
| Ozon                                | 50 ppm        | ●        |
| Ozon (gas)                          | ≤0.5 ppm      | ●        |
| Paraffinolja                        | 100%          | ●        |
| Perkloretylen                       | —             | ●        |
| Perklorsyra, vattenl.               | 50%           | ●        |
| Perklorsyra, vattenl.               | 70%           | ●        |
| Perklorsyra, vattenl.               | 20%           | ●        |
| Petroleum                           | —             | ●        |
| Petroleumeter                       | 100%          | ●        |

| Kemikalie                | Koncentration     | Beständ. |
|--------------------------|-------------------|----------|
| Petroleumeter            | —                 | ●        |
| Polyesterhartser         | —                 | ●        |
| Propionsyra, vattenl.    | any               | ●        |
| Propylalkohol            | —                 | ●        |
| Pyridin                  | —                 | ●        |
| Pyridin                  | —                 | ●        |
| Salpetersyra             | 10%               | ●        |
| Salpetersyra (50%)       | 50%               | ●        |
| Salpetersyra, vattenl.   | 25%               | ●        |
| Salpetersyra, vattenl.   | 50%               | ●        |
| Saltsyra                 | 10%               | ●        |
| Saltsyra (konc.)         | concentrated      | ●        |
| Saltsyra, vattenl.       | any               | ●        |
| Silikonolja              | technically grade | ●        |
| Silikonolja              | —                 | ●        |
| Smör                     | —                 | ●        |
| Sockersirap              | —                 | ●        |
| Stearinsyra              | —                 | ●        |
| Svavelsyra               | 96%               | ●        |
| Svavelsyra, vattenl.     | 80%               | ●        |
| Svavelsyra, vattenl.     | 98%               | ●        |
| Svavelsyra, vattenl.     | ≤50%              | ●        |
| Svavelsyra, vattenl.     | 70%               | ●        |
| Sylt                     | —                 | ●        |
| Syre                     | —                 | ●        |
| Talg                     | technically grade | ●        |
| Tenn(II)klorid, vattenl. | any               | ●        |
| Tenn(IV)klorid, vattenl. | saturated         | ●        |
| Terpentinolja            | technically grade | ●        |
| Tetrahydrofuran (THF)    | technically grade | ●        |
| Tetrahydrofuran (THF)    | 100%              | ●        |
| Tiofen                   | —                 | ●        |

| Kemikalie                      | Koncentration     | Beständ. |
|--------------------------------|-------------------|----------|
| Tionylklorid                   | —                 | ●        |
| Toluen                         | 100%              | ●        |
| Toluen                         | technically grade | ●        |
| Torskleversolja                | —                 | ●        |
| Transformatorolja              | —                 | ●        |
| Transformatorolja (isolerolja) | technically grade | ●        |
| Trietanolamin                  | —                 | ●        |
| Trikloretan                    | 100%              | ●        |
| Trikloretan                    | technically grade | ●        |
| Triklorättiksyra               | technically grade | ●        |
| Urea, vattenl.                 | ≤33%              | ●        |
| Vaselin                        | technically grade | ●        |
| Vatten                         | —                 | ●        |
| Vatten, destillerat            | —                 | ●        |
| Vin                            | —                 | ●        |
| Väteperoxid                    | 10%               | ●        |
| Vätesulfid (vattenl.)          | —                 | ●        |
| Xylen                          | —                 | ●        |
| Xylen                          | —                 | ●        |
| Zinkslam                       | —                 | ●        |
| Ättika (standard)              | 5-10%             | ●        |
| Ättiksyra                      | 100%              | ●        |
| Ättiksyra                      | 100%              | ●        |
| Ättiksyra, vattenl.            | 70%               | ●        |
| Ättiksyraanhydrid              | —                 | ●        |
| Öl                             | —                 | ●        |