



# Platta i PE-HD 3000x1500x20 mm natur

Artikelnr P1200476

## 1. Tekniskt datablad

| Egenskap                             | Värde | Enhet   | Standard     |
|--------------------------------------|-------|---------|--------------|
| Densitet                             | 0.96  | g/cm³   | ISO 1183     |
| Sträckgränsspänning                  | 20    | MPa     | ISO 527      |
| Elasticitetsmodul (drag)             | 1200  | MPa     | ISO 527      |
| Brottspänning                        | 13    | MPa     | ISO 527      |
| Brottåljning                         | 200   | %       | ISO 527      |
| Smältpunkt                           | 135   | °C      | ISO 3146     |
| Maximal drifttemperatur (korttid)    | 95    | °C      | UL746B       |
| Maximal drifttemperatur              | 76    | °C      |              |
| Minsta temperatur                    | -51   | °C      |              |
| Värmeåtvärngning (HDT/A)             | 45    | °C      | ISO 75-2     |
| Värmeåtvärngning (HDT/B)             | 69    | °C      | ISO 75       |
| Vicat mjukningstemperatur (VST/B/50) | 79    | °C      | ISO 306      |
| Dielektrisk styrka                   | 45    | kV/mm   | IEC 60243-1  |
| Volymresistivitet                    | 10¹¹  | Ω·cm    | EN 61340-5-1 |
| Dielektrisk konstant (1 MHz)         | 2.4   | -       | IEC 60250    |
| Dielektrisk konstant (100 Hz)        | 2.3   | -       | IEC 60250    |
| Dielektrisk förlustfaktor (1 MHz)    | 0.0   | -       | IEC 60250    |
| Dielektrisk förlustfaktor (100 Hz)   | 0.0   | -       | IEC 60250    |
| Båghållfasthet                       | 20    | MPa     | ISO527-2     |
| Termisk konduktivitet                | 0.4   | W/(m·K) | DIN 52612    |
| Ytresistivitet                       | 10¹¹  | Ω       | EN 61340-5-1 |
| Jämförande krypsrättningsindex (CTI) | 600   | V       | IEC 60112    |
| Fuktabsorption till mättnad          | 0.01  | %       | ISO 62       |
| Vattenabsorption till mättnad        | 0.01  | %       | ISO 62       |
| Skårad slagseghet (Charpy)           | 7.5   | kJ/m²   | ISO 179/1eA  |
| Slagseghet (Charpy)                  | 15    | kJ/m²   | ISO 179/1eU  |
| Termisk utvidgningskoefficient       | 2     | 10⁻⁵ /K | ISO 11359    |

| Egenskap          | V rde | Enhet     | Standard   |
|-------------------|-------|-----------|------------|
| H righet Shore D  | 60    |   Shore D | shore D    |
| Kultrycksh righet | 50    | MPa       | ISO 2039-1 |

2. Kemisk best ndighet

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

| Kemikalie                        | Konc.             | Resultat |
|----------------------------------|-------------------|----------|
| 1,4-Dioxan                       | 100%              | ●        |
| 2-Hydroxiopionsyra (mj lksyra)   | 90%               | ●        |
| Acetaldehyd                      |                   | ●        |
| Aceton                           |                   | ●        |
| Aceton                           | 100%              | ●        |
| Acronal-dispersioner             |                   | ●        |
| Akrylonitril                     |                   | ●        |
| Allylacetat                      |                   | ●        |
| Allylalkohol                     | 96%               | ●        |
| Allylklorid                      |                   | ●        |
| Aluminiumfluorid                 | Conc.             | ●        |
| Aluminiumhydroxid                |                   | ●        |
| Aluminiumklorid, fast            |                   | ●        |
| Aluminiumklorid, vattenl.        | any               | ●        |
| Aluminiummetafosfat              |                   | ●        |
| Aluminiumsulfat, fast            |                   | ●        |
| Aluminiumsulfat, vattenl. m ttad |                   | ●        |
| Ammoniak                         | concentrated      | ●        |
| Ammoniak, flytande               |                   | ●        |
| Ammoniak, gas                    |                   | ●        |
| Ammoniumklorid                   |                   | ●        |
| Amylalkohol                      |                   | ●        |
| Anilin                           | any               | ●        |
| Anisol                           |                   | ●        |
| Bensen                           | technically grade | ●        |
| Bensen                           |                   | ●        |
| Bensin (premium)                 |                   | ●        |

| Kemikalie              | Konc.   | Resultat |
|------------------------|---------|----------|
| Bensoesyra, vattenl.   | any     | ●        |
| Bensylalkohol          | â€”     | ●        |
| Benzaldehyd, vattenl.  | any     | ●        |
| Bitumen                | â€”     | ●        |
| Blekningsl sning       | 12.5 cl | ●        |
| Bl ck                  | â€”     | ●        |
| Borsyra                | 100%    | ●        |
| Brom, flytande         | 100%    | ●        |
| Bromsv tska            | â€”     | ●        |
| Bromv tesyra, vattenl. | 50%     | ●        |
| Br nsl  (aromatfritt)  | â€”     | ●        |
| Butanol, vattenl.      | any     | ●        |
| Butylacetat            | â€”     | ●        |
| Cider                  | â€”     | ●        |
| Citronsyra             | 10%     | ●        |
| Citrusfruktjuicer      | â€”     | ●        |
| Cyklohexan             | â€”     | ●        |
| Cyklohexanol           | â€”     | ●        |
| Cyklohexanon           | â€”     | ●        |
| Cyklohexanon           | 100%    | ●        |
| Cyklohexen             | 100%    | ●        |
| Dibutyleter            | â€”     | ●        |
| Dibutylftalat          | â€”     | ●        |
| Diesel                 | â€”     | ●        |
| Diesel                 | â€”     | ●        |
| Dietylenoxid           | â€”     | ●        |
| Diglykolsyra, vattenl. | 30%     | ●        |
| Diklorethan            | â€”     | ●        |
| Diklor ttiksyra        | â€”     | ●        |
| Dimetylamin            | â€”     | ●        |
| Dimetylformamid (DMF)  | â€”     | ●        |
| Dioxan                 | â€”     | ●        |
| Diskmedel              | â€”     | ●        |
| Diskmedel              | usual   | ●        |
| Eldningsolja           | â€”     | ●        |

| Kemikalie                   | Konc.       | Resultat |
|-----------------------------|-------------|----------|
| Eldningsolja                | â€”         | ●        |
| Eteriska oljor              | â€”         | ●        |
| Etylacetat                  | 100%        | ●        |
| Etylacetat                  | â€”         | ●        |
| Etylalkohol (etanol)        | 96%         | ●        |
| Etylenalkohol               | 96%         | ●        |
| Etylendiamin                | â€”         | ●        |
| Etylenglykol                | â€”         | ●        |
| Etylenklorid                | â€”         | ●        |
| Etylenklorid                | 100%        | ●        |
| Fenol                       | â€”         | ●        |
| Fenol (vattenl.)            | â‰ˆ9%       | ●        |
| Fluorvâˆštesyra             | 40%         | ●        |
| Formaldehyd (vattenl.)      | 40%         | ●        |
| Formaldehyd, vattenl.       | â‰ˆ40%      | ●        |
| Fosforsyra                  | 50%         | ●        |
| Fosforsyra, vattenl.        | 50%         | ●        |
| Fosforsyra, vattenl.        | 80% L 95%   | ●        |
| Fosfortriklorid             | â€”         | ●        |
| Fotogen                     | â€”         | ●        |
| Fotografisk emulsion        | as supplied | ●        |
| Fotografisk framkallare     | â€”         | ●        |
| Fotografiskt fixerbad       | as supplied | ●        |
| Frigen 12 (Freon 12)        | 100%        | ●        |
| Frostskyddsmedel            | â€”         | ●        |
| Fruktjuicer                 | any         | ●        |
| Ftalsyra, vattenl.          | 50%         | ●        |
| Furfuol                     | â€”         | ●        |
| Garvsyra (tannin), vattenl. | 10%         | ●        |
| Glycerin                    | 100%        | ●        |
| Glycerin, vattenl.          | any         | ●        |
| Glykol                      | 100%        | ●        |
| Glykol, vattenl.            | as supplied | ●        |
| Glysantin                   | â€”         | ●        |
| Havsvatten                  | â€”         | ●        |

| Kemikalie                              | Konc.             | Resultat |
|----------------------------------------|-------------------|----------|
| Heptan                                 | â€”               | ●        |
| Heptan                                 | 100%              | ●        |
| Hexan                                  | â€”               | ●        |
| Honung                                 | â€”               | ●        |
| Isooktan                               | â€”               | ●        |
| Isopropanol                            | â€”               | ●        |
| Isopropylalkohol                       | 100%              | ●        |
| Isopropyleter                          | â€”               | ●        |
| Jod i kaliumjodidl sning               | 3% iodine         | ●        |
| J  rn(II)klorid, vattenl. m  ttad      | â€”               | ●        |
| J  rn(II)sulfat, vattenl. m  ttad      | â€”               | ●        |
| J  rn(III)klorid, vattenl.             | any               | ●        |
| J  rn(III)klorid, vattenl. m  ttad     | â€”               | ●        |
| J  rn(III)nitrat, vattenl. m  ttad     | â€”               | ●        |
| J  rn(III)nitrat, vattenl. m  ttad     | â€”               | ●        |
| J  rn(III)sulfat, vattenl. m  ttad     | â€”               | ●        |
| J  rn(III)sulfat, vattenl. m  ttad     | â€”               | ●        |
| Kalciumhypoklorit, vattenl. suspension | any               | ●        |
| Kalciumklorid                          | â€”               | ●        |
| Kaliumhydroxidl sning                  | 50%               | ●        |
| Kamfer                                 | â€”               | ●        |
| Kaustik soda (NaOH)                    | any               | ●        |
| Klor (gas)                             | 100%              | ●        |
| Klor, flytande                         | â€”               | ●        |
| Klorbensen                             | â€”               | ●        |
| Klorbensen                             | 100%              | ●        |
| Kloroform                              | â€”               | ●        |
| Kloroform                              | technically grade | ●        |
| Klor  ttiksyra, vattenl.               |    85%            | ●        |
| Kokosolja                              | â€”               | ●        |
| Koldisulfid                            | â€”               | ●        |
| Koldisulfid                            | 100%              | ●        |
| Koltetraklorid                         | â€”               | ●        |
| Kresol                                 | â€”               | ●        |
| Kresol                                 | 100%              | ●        |

| Kemikalie                          | Konc.                      | Resultat |
|------------------------------------|----------------------------|----------|
| Kromsyra-svavelsyra                | â€”                        | ●        |
| Kungsvatten                        | â€”                        | ●        |
| Kvicksilver                        | â€”                        | ●        |
| Linolja                            | â€”                        | ●        |
| Linolja                            | technically grade          | ●        |
| Litiumbromid                       | â€”                        | ●        |
| Maleinsyra, vattenl.               | any                        | ●        |
| Matolja                            | â€”                        | ●        |
| Melass                             | â€”                        | ●        |
| Mentol                             | â€”                        | ●        |
| Merkurokrom                        | â€”                        | ●        |
| Metanol                            | technically grade          | ●        |
| Metylalkohol (metanol)             | 100%                       | ●        |
| Metylenklorid                      | 100%                       | ●        |
| Metyletylketon (MEK)               | 100%                       | ●        |
| Metyletylketon (MEK)               | technically grade          | ●        |
| Metylklorid                        | gaseous, technically grade | ●        |
| Mineralolja (aromatfri)            | â€”                        | ●        |
| Mj  lk                             | â€”                        | ●        |
| Mj  lk                             | â€”                        | ●        |
| Motorolja (tung) utan tillsatser   | â€”                        | ●        |
| Myrsyra                            | 10%                        | ●        |
| Myrsyra, vattenl.                  | 85%                        | ●        |
| Nafta                              | â€”                        | ●        |
| Naftalen                           | â€”                        | ●        |
| Natriumborat (borax)               | â€”                        | ●        |
| Natriumbromid                      | â€”                        | ●        |
| Natriumhydroxid, fast              | â€”                        | ●        |
| Natriumhydroxid, vattenl.          | any                        | ●        |
| Natriumhydroxid  sning (natronlut) | 15%                        | ●        |
| Natriumkarbonat (vattenl.)         | â€”                        | ●        |
| Natriumklorid (vattenl.)           | â€”                        | ●        |
| Natriumnitrat (vattenl.)           | â€”                        | ●        |
| Natriumtiosulfat                   | â€”                        | ●        |

| Kemikalie                           | Konc.             | Resultat    |
|-------------------------------------|-------------------|-------------|
| Natriumvätesulfit                   | â€”               | <div></div> |
| Natronlut (60%)                     | 60%               | <div></div> |
| Nitrobensen                         | â€”               | <div></div> |
| Nitrobensen                         | â€”               | <div></div> |
| Oleum (rykande svavelsyra)          | any               | <div></div> |
| Oljesyra                            | â€”               | <div></div> |
| Oljor, vegetabiliska och animaliska | â€”               | <div></div> |
| Oxalsyra                            | â€”               | <div></div> |
| Oxalsyra, vattenl.                  | any               | <div></div> |
| Ozon                                | 50 ppm            | <div></div> |
| Ozon (gas)                          | â‰‰0.5 ppm        | <div></div> |
| Paraffinolja                        | 100%              | <div></div> |
| Perkloretylen                       | â€”               | <div></div> |
| Perklorisyra, vattenl.              | 70%               | <div></div> |
| Perklorisyra, vattenl.              | 50%               | <div></div> |
| Perklorisyra, vattenl.              | 20%               | <div></div> |
| Petroleum                           | â€”               | <div></div> |
| Petroleumeter                       | 100%              | <div></div> |
| Petroleumeter                       | â€”               | <div></div> |
| Polyesterhartser                    | â€”               | <div></div> |
| Propionsyra, vattenl.               | any               | <div></div> |
| Propylalkohol                       | â€”               | <div></div> |
| Pyridin                             | â€”               | <div></div> |
| Pyridin                             | â€”               | <div></div> |
| Salpetersyra                        | 10%               | <div></div> |
| Salpetersyra (50%)                  | 50%               | <div></div> |
| Salpetersyra, vattenl.              | 50%               | <div></div> |
| Salpetersyra, vattenl.              | 25%               | <div></div> |
| Saltsyra                            | 10%               | <div></div> |
| Saltsyra (konc.)                    | concentrated      | <div></div> |
| Saltsyra, vattenl.                  | any               | <div></div> |
| Silikonolja                         | â€”               | <div></div> |
| Silikonolja                         | technically grade | <div></div> |
| Smör                                | â€”               | <div></div> |
| Sockersirap                         | â€”               | <div></div> |

| Kemikalie                      | Konc.             | Resultat |
|--------------------------------|-------------------|----------|
| Stearinsyra                    | â€”               | ●        |
| Svavelsyra                     | 96%               | ●        |
| Svavelsyra, vattenl.           | â‰±50%            | ●        |
| Svavelsyra, vattenl.           | 98%               | ●        |
| Svavelsyra, vattenl.           | 80%               | ●        |
| Svavelsyra, vattenl.           | 70%               | ●        |
| Sylt                           | â€”               | ●        |
| Syre                           | â€”               | ●        |
| Talg                           | technically grade | ●        |
| Tenn(II)klorid, vattenl.       | any               | ●        |
| Tenn(IV)klorid, vattenl.       | saturated         | ●        |
| Terpentinolja                  | technically grade | ●        |
| Tetrahydrofuran (THF)          | 100%              | ●        |
| Tetrahydrofuran (THF)          | technically grade | ●        |
| Tiofen                         | â€”               | ●        |
| Tionylklorid                   | â€”               | ●        |
| Toluen                         | 100%              | ●        |
| Toluen                         | technically grade | ●        |
| Torskleversolja                | â€”               | ●        |
| Transformatorolja              | â€”               | ●        |
| Transformatorolja (isolerolja) | technically grade | ●        |
| Trietanolamin                  | â€”               | ●        |
| Trikloreten                    | technically grade | ●        |
| Trikloreten                    | 100%              | ●        |
| TriklorÄttiksyra               | technically grade | ●        |
| Urea, vattenl.                 | â‰±33%            | ●        |
| Vaselin                        | technically grade | ●        |
| Vatten                         | â€”               | ●        |
| Vatten, destillerat            | â€”               | ●        |
| Vin                            | â€”               | ●        |
| VÄteperoxid                    | 10%               | ●        |
| VÄtesulfid (vattenl.)          | â€”               | ●        |
| Xylen                          | â€”               | ●        |
| Xylen                          | â€”               | ●        |

| Kemikalie            |       | Konc. | Resultat |
|----------------------|-------|-------|----------|
| Zinkslam             | â€”   |       | ●        |
| Ä„ttika (standard)   | 5-10% |       | ●        |
| Ä„ttiksyra           | 100%  |       | ●        |
| Ä„ttiksyra           | 100%  |       | ●        |
| Ä„ttiksyra, vattenl. | 70%   |       | ●        |
| Ä„ttiksyraanhydrid   | â€”   |       | ●        |
| Ä–I                  | â€”   |       | ●        |