



# Platta i PE-HD 2000x1000x20 mm natur

Artikelnr P1200464

## 1. Tekniskt datablad

| Egenskap                             | Värde | Enhet   | Standard     |
|--------------------------------------|-------|---------|--------------|
| Densitet                             | 0.96  | g/cm³   | ISO 1183     |
| Sträckgränspänning                   | 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-Hydroxi-propionsyra (mj lkssyra) | 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. 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               | usual   |          |
| Diskmedel               | â€”     |          |
| 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%         | ●        |
| Furfurol                    | â€”         | ●        |
| Garvsyra (tannin), vattenl. | 10%         | ●        |
| Glycerin                    | 100%        | ●        |
| Glycerin, vattenl.          | any         | ●        |
| Glykol                      | 100%        | ●        |
| Glykol, vattenl.            | as supplied | ●        |
| Glysantin                   | â€”         | ●        |
| Havsvatten                  | â€”         | ●        |

| Kemikalie                              | Konc.             | Resultat |
|----------------------------------------|-------------------|----------|
| Heptan                                 | 100%              | ●        |
| Heptan                                 | â€”               | ●        |
| 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                             | 100%              | ●        |
| Klorbensen                             | â€”               | ●        |
| Kloroform                              | â€”               | ●        |
| Kloroform                              | technically grade | ●        |
| Klor  ttiksyra, vattenl.               |    85%            | ●        |
| Kokosolja                              | â€”               | ●        |
| Koldisulfid                            | 100%              | ●        |
| Koldisulfid                            | â€”               |          |
| 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                        | ●        |
| Natriumhydroxidl  sning (natronlut) | 15%                        | ●        |
| Natriumkarbonat (vattenl.)          | â€”                        | ●        |
| Natriumklorid (vattenl.)            | â€”                        | ●        |
| Natriumnitrat (vattenl.)            | â€”                        | ●        |
| Natriumtiosulfat                    | â€”                        | ●        |

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

| Kemikalie                      | Konc.             | Resultat |
|--------------------------------|-------------------|----------|
| Sockersirap                    | â€”               | ●        |
| Stearinsyra                    | â€”               | ●        |
| Svavelsyra                     | 96%               | ●        |
| Svavelsyra, vattenl.           | 98%               | ●        |
| Svavelsyra, vattenl.           | â‰¤50%            | ●        |
| Svavelsyra, vattenl.           | 70%               | ●        |
| Svavelsyra, vattenl.           | 80%               | ●        |
| Sylt                           | â€”               | ●        |
| Syre                           | â€”               | ●        |
| Talg                           | technically grade | ●        |
| Tenn(II)klorid, vattenl.       | any               | ●        |
| Tenn(IV)klorid, vattenl.       | saturated         | ●        |
| Terpentinolja                  | technically grade | ●        |
| Tetrahydrofuran (THF)          | technically grade | ●        |
| Tetrahydrofuran (THF)          | 100%              | ●        |
| 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€”               | ●        |



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