



# Platta i PVC U 2000x1000x15 mm grÅ

Artikelnr P1201171

## 1. Tekniskt datablad

| Egenskap                             | Värde | Enhet     | Standard         |
|--------------------------------------|-------|-----------|------------------|
| Densitet                             | 1.53  | g/cm³     | ASTM D792        |
| Sträckgränsspänning                  | 48.8  | MPa       | ASTM D638        |
| Elasticitetsmodul (drag)             | 2669  | MPa       | ASTM D638        |
| Brottspänning                        | 40    | MPa       | ISO 527          |
| Brottåljning                         | 14    | %         | ISO 527          |
| Smältpunkt                           | 189.2 | °C        | ASTM D3418       |
| Maximal drifttemperatur (korttid)    | 93.3  | °C        | UL 746B          |
| Maximal drifttemperatur              | 60    | °C        |                  |
| Minsta temperatur                    | -15   | °C        | UL 746B          |
| Värmeformvridning (HDT/A)            | 106.7 | °C        | ASTM D648        |
| Vicat mjukningstemperatur (VST/B/50) | 75    | °C        | ISO 306          |
| Dielektrisk styrka                   | 40    | kV/mm     | IEC 60243-1      |
| Volymresistivitet                    | 10¹¹  | Ω·cm      | DIN EN 62631-3-1 |
| Dielektrisk konstant (1 MHz)         | 3.1   | -         | IEC 60250        |
| Dielektrisk konstant (100 Hz)        | 3.2   | -         | IEC 60250        |
| Dielektrisk förlustfaktor (1 MHz)    | 0.0   | -         | IEC 60250        |
| Båghållfasthet                       | 73.1  | MPa       | ASTM D790        |
| Termisk konduktivitet                | 0.14  | W/(m·K)   | ISO 22007-4      |
| Ytresistivitet                       | 10¹¹  | Ω         | DIN EN 62631-3-2 |
| Jämförande krypsrömsindex (CTI)      | 600   | V         | IEC 60112        |
| Fuktabsorption till mättnad          | 0.5   | %         | ASTM D570        |
| Vattenabsorption till mättnad        | 0.5   | %         | ASTM D570        |
| Skårad slagseghet (Charpy)           | 4     | kJ/m²     | ISO 179          |
| Slagseghet (Charpy)                  | 550   | kJ/m²     | DIN EN ISO 8256  |
| Termisk utvidgningskoefficient       | 1.03  | 10⁻⁵/K    | ASTM D696        |
| Hårdhet Shore D                      | 85    | ° Shore D | ASTM D2240       |

| Egenskap           | Värde | Enhet | Standard |
|--------------------|-------|-------|----------|
| Kultryckshållighet | 100   | MPa   | ISO 2039 |

2. Kemisk beständighet

● Beständig    ● Delvis beständig    ● Ej beständig

| Kemikalie                        | Konc.   | Resultat       |
|----------------------------------|---------|----------------|
| 1,4-Dioxan                       | 100%    | <span>●</span> |
| 2-Hydroxipropionsyra (mjölksyra) | 90%     | <span>●</span> |
| Aceton                           | 100%    | <span>●</span> |
| Ammoniak                         | conc.   | <span>●</span> |
| Ammoniumklorid                   | â€”     | <span>●</span> |
| Amylalkohol                      | â€”     | <span>●</span> |
| Bensen                           | â€”     | <span>●</span> |
| Bensin (premium)                 | â€”     | <span>●</span> |
| Blekningslösning                 | 12.5 cl | <span>●</span> |
| Borsyra                          | 100%    | <span>●</span> |
| Bromsvätska                      | â€”     | <span>●</span> |
| Bromslösle (aromatfritt)         | â€”     | <span>●</span> |
| Butylacetat                      | â€”     | <span>●</span> |
| Citronsyra                       | 10%     | <span>●</span> |
| Cyklohexanon                     | 100%    | <span>●</span> |
| Cyklohexen                       | 100%    | <span>●</span> |
| Diesel                           | â€”     | <span>●</span> |
| Dietylenoxid                     | â€”     | <span>●</span> |
| Eldningsolja                     | â€”     | <span>●</span> |
| Etylacetat                       | 100%    | <span>●</span> |
| Etylalkohol (etanol)             | 96%     | <span>●</span> |
| Etylenklorid                     | 100%    | <span>●</span> |
| Fenol (vattenl.)                 | ca. 9%  | <span>●</span> |
| Fluorvätsyra                     | 40%     | <span>●</span> |
| Formaldehyd (vattenl.)           | 40%     | <span>●</span> |
| Fosforsyra                       | 50%     | <span>●</span> |
| Frostskyddsmedel                 | â€”     | <span>●</span> |
| Glycerin                         | 100%    | <span>●</span> |
| Glykol                           | 100%    | <span>●</span> |

| Kemikalie                           | Konc.       | Resultat |
|-------------------------------------|-------------|----------|
| Heptan                              | 100%        | ●        |
| Isopropylalkohol                    | 100%        | ●        |
| Kalciumklorid                       | â€”         | ●        |
| Kaliumhydroxidl  sning              | 50%         | ●        |
| Klor (gas)                          | 100%        | ●        |
| Klorbensen                          | 100%        | ●        |
| Kloroform                           | â€”         | ●        |
| Koldisulfid                         | 100%        | ●        |
| Koltetraklorid                      | â€”         | ●        |
| Kresol                              | â€”         | ●        |
| Linolja                             | â€”         | ●        |
| Matolja                             | â€”         | ●        |
| Merkurokrom                         | â€”         | ●        |
| Metylalkohol (metanol)              | 100%        | ●        |
| Metylenklorid                       | 100%        | ●        |
| Metyletylketon (MEK)                | 100%        | ●        |
| Mineraloljor (aromatfria)           | â€”         | ●        |
| Mj  lk                              | â€”         | ●        |
| Myrsyra                             | 10%         | ●        |
| 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)                          |     0.5 ppm | ●        |
| Paraffinolja                        | 100%        | ●        |
| Perkloretylen                       | â€”         | ●        |
| Petroleum                           | 100%        | ●        |
| Petroleumeter                       | 100%        | ●        |
| Propylalkohol                       | â€”         | ●        |
| Pyridin                             | â€”         | ●        |

| Kemikalie             | Konc.   | Resultat |
|-----------------------|---------|----------|
| Salpetersyra          | 10%     | ●        |
| Salpetersyra          | 50%     | ●        |
| Saltsyra              | 10%     | ●        |
| Saltsyra (konc.)      | conc.   | ●        |
| Silikonolja           | â€”     | ●        |
| Svavelsyra            | 96%     | ●        |
| Tetrahydrofuran (THF) | 100%    | ●        |
| Toluen                | 100%    | ●        |
| Transformatorolja     | â€”     | ●        |
| Trikloretan           | 100%    | ●        |
| Vatten                | â€”     | ●        |
| Väteperoxid           | 10%     | ●        |
| Vätesulfid (vattenl.) | â€”     | ●        |
| Xylen                 | â€”     | ●        |
| Äppeljuice            | â€”     | ●        |
| Ättika (standard)     | 5 - 10% | ●        |
| Ättiksyra             | 100%    | ●        |