



# PVC U 2000x1000x12 mm mÃ\_rkgrÃ¥

Artikelnr P2201909

## 1. Tekniskt datablad

| Egenskap                               | VÃ_rde | Enhet      | Standard         |
|----------------------------------------|--------|------------|------------------|
| Tetthet                                | 1.53   | g/cmÃ³     | ASTM D792        |
| StreckgrenseSpinning                   | 48.8   | MPa        | ASTM D638        |
| Elastisitetsmodul (trek)               | 2669   | MPa        | ASTM D638        |
| Brottspenning                          | 40     | MPa        | ISO 527          |
| Brottsdeformasjon                      | 14     | %          | ISO 527          |
| Smeltepunkt                            | 189.2  | Ã°C        | ASTM D3418       |
| Maksimal drifttemperatur (kortvarig)   | 93.3   | Ã°C        | UL 746B          |
| Maksimal driftstemperatur              | 60     | Ã°C        |                  |
| Minstemperatur                         | -15    | Ã°C        | UL 746B          |
| Varme-forvrengning (HDT/A)             | 106.7  | Ã°C        | ASTM D648        |
| Vicat-mykningstemperatur (VST/B/50)    | 75     | Ã°C        | ISO 306          |
| Dielektrisk Styrke                     | 40     | kV/mm      | IEC 60243-1      |
| VolumResistivitet                      | 10Ã¹âµ | Î©Ã·cm     | DIN EN 62631-3-1 |
| Dielektrisk konstant (1 MHz)           | 3.1    | -          | IEC 60250        |
| Dielektrisk konstant (100 Hz)          | 3.2    | -          | IEC 60250        |
| Dielektrisk dissipasjonsfaktor (1 MHz) | 0.0    | -          | IEC 60250        |
| BÃ_yhÃ¥llfasthet                       | 73.1   | MPa        | ASTM D790        |
| Termisk konduktivitet                  | 0.14   | W/(mÃ·K)   | ISO 22007-4      |
| Overflatemotstand                      | 10Ã¹Ã³ | Î©         | DIN EN 62631-3-2 |
| SammenligningskrypstrÃ_msindeks (CTI)  | 600    | V          | IEC 60112        |
| Fuktabsorpsjon til metning             | 0.5    | %          | ASTM D570        |
| Vannabsorpsjon til metning             | 0.5    | %          | ASTM D570        |
| SkÃ¥ret slagfasthet (Charpy)           | 4      | kJ/mÃ²     | ISO 179          |
| Slagsegghet (Charpy)                   | 550    | kJ/mÃ²     | DIN EN ISO 8256  |
| Termisk utvidelseskoeffisient          | 1.03   | 10â»â´/K   | ASTM D696        |
| Hardhet Shore D                        | 85     | Ã° Shore D | ASTM D2240       |
| Kuletrykkshardhet                      | 100    | MPa        | ISO 2039         |

| Egenskap | V rde | Enhet | Standard |
|----------|-------|-------|----------|
|----------|-------|-------|----------|

## 2. Kemisk best ndighet

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

| Kemikalie                         | Konc.   | Resultat |
|-----------------------------------|---------|----------|
| 1,4-Dioxan                        | 100%    | ●        |
| 2-Hydroxipropionsyra (mj lkssyra) | 90%     | ●        |
| Aceton                            | 100%    | ●        |
| Ammoniak                          | conc.   | ●        |
| Ammoniumklorid                    |         | ●        |
| Amylalkohol                       |         | ●        |
| Bensen                            |         | ●        |
| Bensin (premium)                  |         | ●        |
| Bleknings  sning                  | 12.5 cl | ●        |
| Borsyra                           | 100%    | ●        |
| Bremsev jske                      |         | ●        |
| Br  nsle (aromatfritt)            |         | ●        |
| Butylacetat                       |         | ●        |
| Citronsyra                        | 10%     | ●        |
| Cyklohexanon                      | 100%    | ●        |
| Cyklohexen                        | 100%    | ●        |
| Diesel                            |         | ●        |
| Dietylenoxid                      |         | ●        |
| Eddik (standard)                  | 5 - 10% | ●        |
| Eplejuice                         |         | ●        |
| Etylacetat                        | 100%    | ●        |
| Etylalkohol (etanol)              | 96%     | ●        |
| Etylenklorid                      | 100%    | ●        |
| Fenol (vattenl.)                  | ca. 9%  | ●        |
| Flussyre                          | 40%     | ●        |
| Formaldehyd (vattenl.)            | 40%     | ●        |
| Fosforsyra                        | 50%     | ●        |
| Frostv jske                       |         | ●        |
| Fyringsolja                       |         | ●        |
| Glycerin                          | 100%    | ●        |

| Kemikalie                            | Konc.      | Resultat |
|--------------------------------------|------------|----------|
| Glykol                               | 100%       | ●        |
| Heptan                               | 100%       | ●        |
| Hydrogenperoxid                      | 10%        | ●        |
| Isopropylalkohol                     | 100%       | ●        |
| Kalciumklorid                        | â€”        | ●        |
| Kaliumphydroxidl  sning              | 50%        | ●        |
| Klor (gas)                           | 100%       | ●        |
| Klorbensen                           | 100%       | ●        |
| Kloroform                            | â€”        | ●        |
| Koldisulfid                          | 100%       | ●        |
| Koltetraklorid                       | â€”        | ●        |
| Kresol                               | â€”        | ●        |
| Linolje                              | â€”        | ●        |
| Matolje                              | â€”        | ●        |
| Maursyre                             | 10%        | ●        |
| Melk                                 | â€”        | ●        |
| Merkurokrom                          | â€”        | ●        |
| Metylalkohol (metanol)               | 100%       | ●        |
| Metylenklorid                        | 100%       | ●        |
| Metyletylketon (MEK)                 | 100%       | ●        |
| Mineraloljer (aromatfrie)            | â€”        | ●        |
| Natriumphydroxidl  sning (natronlut) | 15%        | ●        |
| Natriumphydroxidl  sning (natronlut) | 60%        | ●        |
| Natriumkarbonat (vattenl.)           | â€”        | ●        |
| Natriumklorid (vattenl.)             | â€”        | ●        |
| Natriumnitrat (vattenl.)             | â€”        | ●        |
| Natriumtiosulfat                     | â€”        | ●        |
| Natriumv  tesulfid                   | â€”        | ●        |
| Nitrobensen                          | â€”        | ●        |
| Oxalsyra                             | â€”        | ●        |
| Ozon (gas)                           |    0.5 ppm | ●        |
| Paraffinolja                         | 100%       | ●        |
| Perkloretylen                        | â€”        | ●        |
| Petroleum                            | 100%       | ●        |

| Kemikalie              | Konc. | Resultat |
|------------------------|-------|----------|
| Petroleumeter          | 100%  | ●        |
| Propylalkohol          | â€”   | ●        |
| Pyridin                | â€”   | ●        |
| Salpetersyra           | 10%   | ●        |
| Salpetersyra           | 50%   | ●        |
| Saltsyra               | 10%   | ●        |
| Saltsyra (konc.)       | conc. | ●        |
| Silikonolja            | â€”   | ●        |
| Svavelsyra             | 96%   | ●        |
| Tetrahydrofuran (THF)  | 100%  | ●        |
| Toluen                 | 100%  | ●        |
| Transformatorolja      | â€”   | ●        |
| Trikloretan            | 100%  | ●        |
| Vann                   | â€”   | ●        |
| V  tesulfid (vattenl.) | â€”   | ●        |
| Xylen                  | â€”   | ●        |
|   ttiksyra             | 100%  | ●        |