



# PVC U 34,9x2000 mm svart

Artikelnr P2202152

## 1. Tekniskt datablad

| Egenskap                               | Värde   | Enhet     | Standard         |
|----------------------------------------|---------|-----------|------------------|
| Tetthet                                | 1.53    | g/cm³     | ASTM D792        |
| Streckgren                             | 48.8    | MPa       | ASTM D638        |
| Elastisitetsmodul (trek)               | 2669    | MPa       | ASTM D638        |
| Brottspenning                          | 40      | MPa       | ISO 527          |
| Brottsdeformasjon                      | 14      | %         | ISO 527          |
| Smeltepunkt                            | 189.2   | °C        | ASTM D3418       |
| Maksimal drifttemperatur (kortvarig)   | 93.3    | °C        | UL 746B          |
| Maksimal driftstemperatur              | 60      | °C        |                  |
| Minstemperatur                         | -15     | °C        | UL 746B          |
| Varme-forvrengning (HDT/A)             | 106.7   | °C        | ASTM D648        |
| Vicat-mykningstemperatur (VST/B/50)    | 75      | °C        | ISO 306          |
| Dielektrisk Styrke                     | 40      | kV/mm     | IEC 60243-1      |
| VolumResistivitet                      | 10¹¹ µm | Ω·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        |
| Björklfasthet                          | 73.1    | MPa       | ASTM D790        |
| Termisk konduktivitet                  | 0.14    | W/(m·K)   | ISO 22007-4      |
| Overflatemotstand                      | 10¹¹ Ω  | Ω         | DIN EN 62631-3-2 |
| Sammenligningskrypsranksindeks (CTI)   | 600     | V         | IEC 60112        |
| Fuktabsorpsjon til metning             | 0.5     | %         | ASTM D570        |
| Vannabsorpsjon til metning             | 0.5     | %         | ASTM D570        |
| Skjæret slagfasthet (Charpy)           | 4       | kJ/m²     | ISO 179          |
| Slagseghet (Charpy)                    | 550     | kJ/m²     | DIN EN ISO 8256  |
| Termisk utvidelseskoeffisient          | 1.03    | 10⁻⁵ /K   | ASTM D696        |
| Hardhet Shore D                        | 85      | ° 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%        | ●        |

