



PVC U 2000x1000x8 mm grå

Artikelnr P1201168  
Material PVC

1. Tekniskt datablad

| Egenskap                               | Värde            | Enhet               | Standard         |
|----------------------------------------|------------------|---------------------|------------------|
| Tetthet                                | 1.53             | g/cm³               | ASTM D792        |
| StrekkgrenseSpenning                   | 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 drifttemperatur               | 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                      | 10 <sup>15</sup> | 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        |
| Bøyhållfasthet                         | 73.1             | MPa                 | ASTM D790        |
| Termisk konduktivitet                  | 0.14             | W/(m·K)             | ISO 22007-4      |
| Overflatemotstand                      | 10 <sup>13</sup> | Ω                   | DIN EN 62631-3-2 |
| Sammenligningskrypstrømsindeks (CTI)   | 600              | V                   | IEC 60112        |
| Fuktabsorpsjon til metning             | 0.5              | %                   | ASTM D570        |
| Vannabsorpsjon til metning             | 0.5              | %                   | ASTM D570        |
| Skåret slagfasthet (Charpy)            | 4                | kJ/m²               | ISO 179          |
| Slagseghet (Charpy)                    | 550              | kJ/m²               | DIN EN ISO 8256  |
| Termisk utvidelseskoeffisient          | 1.03             | 10 <sup>-4</sup> /K | ASTM D696        |

| Egenskap          | Värde | Enhet     | Standard   |
|-------------------|-------|-----------|------------|
| Hardhet Shore D   | 85    | ° Shore D | ASTM D2240 |
| Kuletrykkshardhet | 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                   | -       | <span>●</span> |
| Amylalkohol                      | -       | <span>●</span> |
| Bensen                           | -       | <span>●</span> |
| Bensin (premium)                 | -       | <span>●</span> |
| Blekningslösning                 | 12.5 cl | <span>●</span> |
| Borsyra                          | 100%    | <span>●</span> |
| Bremsevæske                      | -       | <span>●</span> |
| Bränsle (aromatfritt)            | -       | <span>●</span> |
| Butylacetat                      | -       | <span>●</span> |
| Citronsyra                       | 10%     | <span>●</span> |
| Cyklohexanon                     | 100%    | <span>●</span> |
| Cyklohexen                       | 100%    | <span>●</span> |
| Diesel                           | -       | <span>●</span> |
| Dietylenoxid                     | -       | <span>●</span> |
| Eddik (standard)                 | 5 - 10% | <span>●</span> |
| Eplejuice                        | -       | <span>●</span> |
| Etylacetat                       | 100%    | <span>●</span> |
| Etylalkohol (etanol)             | 96%     | <span>●</span> |
| Etylenklorid                     | 100%    | <span>●</span> |
| Fenol (vattenl.)                 | ca. 9%  | <span>●</span> |
| Flussyre                         | 40%     | <span>●</span> |
| Formaldehyd (vattenl.)           | 40%     | <span>●</span> |
| Fosforsyra                       | 50%     | <span>●</span> |
| Frostvæske                       | -       | <span>●</span> |
| Fyringsolja                      | -       | <span>●</span> |

| Kemikalie                          | Konc.     | Resultat |
|------------------------------------|-----------|----------|
|                                    |           |          |
| Glycerin                           | 100%      | ●        |
| Glykol                             | 100%      | ●        |
| Heptan                             | 100%      | ●        |
| Hydrogenperoxid                    | 10%       | ●        |
| Isopropylalkohol                   | 100%      | ●        |
| Kalciumklorid                      | -         | ●        |
| Kaliumhydroxidlösning              | 50%       | ●        |
| Klor (gas)                         | 100%      | ●        |
| Klorbensen                         | 100%      | ●        |
| Kloroform                          | -         | ●        |
| Koldisulfid                        | 100%      | ●        |
| Koltetraklorid                     | -         | ●        |
| Kresol                             | -         | ●        |
| Linolje                            | -         | ●        |
| Matolje                            | -         | ●        |
| Maursyre                           | 10%       | ●        |
| Melk                               | -         | ●        |
| Merkurokrom                        | -         | ●        |
| Metylalkohol (metanol)             | 100%      | ●        |
| Metylenklorid                      | 100%      | ●        |
| Metyletylketon (MEK)               | 100%      | ●        |
| Mineraloljer (aromatfrie)          | -         | ●        |
| Natriumhydroxidlösning (natronlut) | 15%       | ●        |
| Natriumhydroxidlösning (natronlut) | 60%       | ●        |
| Natriumkarbonat (vattenl.)         | -         | ●        |
| Natriumklorid (vattenl.)           | -         | ●        |
| Natriumnitrat (vattenl.)           | -         | ●        |
| Natriumtiosulfat                   | -         | ●        |
| Natriumvätesulfit                  | -         | ●        |
| Nitrobensen                        | -         | ●        |
| Oxalsyra                           | -         | ●        |
| Ozon (gas)                         | ≤ 0.5 ppm | ●        |
| Paraffinolja                       | 100%      | ●        |
| Perklöretylen                      | -         | ●        |

| Kemikalie             | Konc. | Resultat |
|-----------------------|-------|----------|
| Petroleum             | 100%  | ●        |
| Petroleumeter         | 100%  | ●        |
| Propylalkohol         | -     | ●        |
| Pyridin               | -     | ●        |
| Salpetersyra          | 10%   | ●        |
| Salpetersyra          | 50%   | ●        |
| Saltsyra              | 10%   | ●        |
| Saltsyra (konc.)      | conc. | ●        |
| Silikonolja           | -     | ●        |
| Svavelsyra            | 96%   | ●        |
| Tetrahydrofuran (THF) | 100%  | ●        |
| Toluen                | 100%  | ●        |
| Transformatorolja     | -     | ●        |
| Trikloretan           | 100%  | ●        |
| Vann                  | -     | ●        |
| Vätesulfid (vattenl.) | -     | ●        |
| Xylen                 | -     | ●        |
| Ättiksyra             | 100%  | ●        |