



# PVDF 3000x1500x10 mm naturlig

Artikelnr P2202593

## 1. Tekniskt datablad

| Egenskap                               | Värde | Enhet     | Standard    |
|----------------------------------------|-------|-----------|-------------|
| Tetthet                                | 1.78  | g/cm³     | ISO1183     |
| Streckgren                             | 40    | MPa       | ISO 527     |
| Elastisitetsmodul (trek)               | 2200  | MPa       | ISO527-2    |
| Brottspenning                          | 46    | MPa       | ISO 527     |
| Brottsdeformasjon                      | 17    | %         | ISO527-2    |
| Smeltepunkt                            | 171   | °C        | ISO11357    |
| Maksimal drifttemperatur (kortvarig)   | 142   | °C        | UL746B      |
| Maksimal driftstemperatur              | 130   | °C        | UL746B      |
| Minstemperatur                         | -26   | °C        |             |
| Varme-forvrengning (HDT/A)             | 104   | °C        | ISO 75      |
| Varme-forvrengning (HDT/B)             | 145   | °C        | ISO 75      |
| Vicat-mykningstemperatur (VST/B/50)    | 138   | °C        | ISO 306     |
| Dielektrisk Styrke                     | 27    | kV/mm     | IEC 60243-1 |
| VolumResistivitet                      | 10¹¹  | Ω·cm      | IEC 60093   |
| Dielektrisk konstant (1 MHz)           | 7.7   | -         | IEC 60250   |
| Dielektrisk dissipasjonsfaktor (1 MHz) | 0.1   | -         | IEC 60250   |
| Björkfasthet                           | 62    | MPa       | ISO527-2    |
| Termisk konduktivitet                  | 0.25  | W/(m·K)   | DIN22007-4  |
| Overflatemotstand                      | 10¹¹  | Ω         | IEC60093    |
| Sammenligningskrypsstrømsindeks (CTI)  | 600   | V         | IEC 60112   |
| Fuktabsorpsjon til metning             | 0.15  | %         | ISO62       |
| Vannabsorpsjon til metning             | 0.35  | %         | ISO62       |
| Skjæret slagfasthet (Charpy)           | 8     | kJ/m²     | ISO 179     |
| Slagsegghet (Charpy)                   | 150   | kJ/m²     | ISO179/1eU  |
| Termisk utvidelseskoeffisient          | 1.6   | 10⁻⁵/K    | ISO11359    |
| Hardhet Shore D                        | 80    | ° Shore D | ISO868      |

| Egenskap          | V rde | Enhet | Standard |
|-------------------|-------|-------|----------|
| Kuletrykkshardhet | 120   | MPa   | ISO 2039 |

2. Kemisk best ndighet

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

| Kemikalie                         | Konc.  | Resultat |
|-----------------------------------|--------|----------|
| 1,4-Dioxan                        | 100    | ●        |
| 2-Hydroxipropionsyra (mj lkksyra) | 90     | ●        |
| Aceton                            | 100    | ●        |
| Ammoniak                          |        | ●        |
| Ammoniumklorid                    |        | ●        |
| Amylalkohol                       |        | ●        |
| Bensen                            |        | ●        |
| Bensin (premium)                  |        | ●        |
| Blekningsl sning                  |        | ●        |
| 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                       |        | ●        |
| Fyringsolje                       |        | ●        |

| Kemikalie                          | Konc.      | Resultat |
|------------------------------------|------------|----------|
| Glycerin                           | 100        | ●        |
| Glykol                             | 100        | ●        |
| Heptan                             | 100        | ●        |
| Hydrogenperoxid                    | 10         | ●        |
| Isopropylalkohol                   | 100        | ●        |
| Kalciumklorid                      | â€”        | ●        |
| Kaliumhydroxidl 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€”        | ●        |
| Natriumhydroxidl sning (natronlut) | 15         | ●        |
| Natriumkarbonat (vattenl.)         | â€”        | ●        |
| Natriumklorid (vattenl.)           | â€”        | ●        |
| Natriumnitrat (vattenl.)           | â€”        | ●        |
| Natriumtiosulfat                   | â€”        | ●        |
| Natriumv tesulfit                  | â€”        | ●        |
| Natronlut (60%)                    | 60         | ●        |
| Nitrobensen                        | â€”        | ●        |
| Oxalsyra                           | â€”        | ●        |
| Ozon (gas)                         |    0.5 ppm | ●        |
| Paraffinolja                       | 100        | ●        |
| Perkloretylen                      | â€”        | ●        |

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