



# PVDF 1000x500x70 mm svart

Artikelnr P1010661

## 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   |
| Bærefasthet                            | 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     |
| Slagseghet (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 lksyra) | 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   | ●        |
| Propylalkohol          | â€”   | ●        |
| Pyridin                | â€”   | ●        |
| Salpetersyra           | 10    | ●        |
| Salpetersyra (50%)     | 50    | ●        |
| Saltsyra               | 10    | ●        |
| Saltsyra (konc.)       | â€”   | ●        |
| Silikonolja            | â€”   | ●        |
| Svavelsyra             | 96    | ●        |
| Tetrahydrofuran (THF)  | 100   | ●        |
| Toluen                 | 100   | ●        |
| Transformatorolja      | â€”   | ●        |
| Trikloretan            | 100   | ●        |
| Vann                   | â€”   | ●        |
| V  tesulfid (vattenl.) | â€”   | ●        |
| Xylen                  | â€”   | ●        |
|   ttiksyra             | 100   | ●        |