

PVDF 1000x610x90 mm naturlig

Artikelnr P1010729

1. Tekniskt datablad

| Egenskap | Värde | Enhet | Standard |
|--|---------------------------------|-------------------------------------|-------------|
| Tetthet | 1.78 | g/cm ³ | ISO1183 |
| StreckgränseSpänning | 40 | MPa | ISO 527 |
| Elastisitetsmodul (trek) | 2200 | MPa | ISO527-2 |
| Brottspänning | 46 | MPa | ISO 527 |
| Brottsdeformasjon | 17 | % | ISO527-2 |
| Smeltepunkt | 171 | Å°C | ISO11357 |
| Maksimal drifttemperatur (kortvarig) | 142 | Å°C | UL746B |
| Maksimal driftstemperatur | 130 | Å°C | UL746B |
| Minstemperatur | -26 | Å°C | |
| Varme-forvringning (HDT/A) | 104 | Å°C | ISO 75 |
| Varme-forvringning (HDT/B) | 145 | Å°C | ISO 75 |
| Vicat-mykningstemperatur (VST/B/50) | 138 | Å°C | ISO 306 |
| Dielektrisk Styrke | 27 | kV/mm | IEC 60243-1 |
| VolumResistivitet | 10 ¹⁴ Å ³ | Î©Å·cm | IEC 60093 |
| Dielektrisk konstant (1 MHz) | 7.7 | - | IEC 60250 |
| Dielektrisk dissipasjonsfaktor (1 MHz) | 0.1 | - | IEC 60250 |
| BÄ_yhÄ%llfasthet | 62 | MPa | ISO527-2 |
| Termisk konduktivitet | 0.25 | W/(mÅ·K) | DIN22007-4 |
| Overflatemotstand | 10 ¹⁴ Å ⁴ | Î© | IEC60093 |
| SammenligningskrypstrÄ_msindeks (CTI) | 600 | V | IEC 60112 |
| Fuktabsorpsjon til metning | 0.15 | % | ISO62 |
| Vannabsorpsjon til metning | 0.35 | % | ISO62 |
| SkÄ_yret slagfasthet (Charpy) | 8 | kJ/mÅ ² | ISO 179 |
| Slagseghet (Charpy) | 150 | kJ/mÅ ² | ISO179/1eU |
| Termisk utvidelseskoeffisient | 1.6 | 10 ⁻⁶ Å ⁻¹ /K | ISO11359 |
| Hardhet Shore D | 80 | Å° 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-Hydroxiopropionsyra (mj lksyra) | 90 | ● |
| Aceton | 100 | ● |
| Ammoniak |    | ● |
| Ammoniumklorid |    | ● |
| Amylalkohol |    | ● |
| Bensen |    | ● |
| Bensin (premium) |    | ● |
| Bleknings sning |    | ● |
| Borsyra | 100 | ● |
| Bremsev jske |    | ● |
| Br nnsle, 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 | ● |
| Metyyletylketon (MEK) | 100 | ● |
| Mineraloljer (aromatfrie) | â€” | ● |
| Natriumhydroxidl sning (natronlut) | 15 | ● |
| Natriumkarbonat (vattenl.) | â€” | ● |
| Natriumklorid (vattenl.) | â€” | ● |
| Natriumnitrat (vattenl.) | â€” | ● |
| Natriumtiosulfat | â€” | ● |
| Natriumv tesulfid | â€” | ● |
| Natronlut (60%) | 60 | ● |
| Nitrobensen | â€” | ● |
| Oxalsyra | â€” | ● |
| Ozon (gas) | â‰‰ 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€” | ● |
| VÃ¤tesulfid (vattenl.) | â€” | ● |
| Xylen | â€” | ● |
| Ã„ttiksyra | 100 | ● |