



## PVDF 140x1000 mm svart

Artikelnr P1010530  
Kategori PVDF

### Tekniska egenskaper

#### Tetthet & vekt

| Egenskap | Värde | Enhet   | Provningsstandard |
|----------|-------|---------|-------------------|
| Tetthet  | 1.78  | g/cm    | ISO1183           |

#### Trekkeegenskaper

| Egenskap                 | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------|-------|-------|-------------------|
| StrekkgrenseSpenning     | 40    | MPa   | ISO 527           |
| Elastisitetsmodul (trek) | 2200  | MPa   | ISO527-2          |
| Brottspenning            | 46    | MPa   | ISO 527           |
| Brottsdeformasjon        | 17    | %     | ISO527-2          |

#### TemperaturGrenser

| Egenskap                             | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| 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           |

#### IsolasjonsEGenskaper

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|----------|-------|-------|-------------------|
|----------|-------|-------|-------------------|

| Egenskap                               | Värde            | Enhet                    | Provningsstandard |
|----------------------------------------|------------------|--------------------------|-------------------|
| Dielektrisk Styrke                     | 27               | kV/mm                    | IEC 60243-1       |
| VolumResistivit t                      | $10 \times 10^9$ | $\Omega \cdot \text{cm}$ | IEC 60093         |
| Dielektrisk konstant (1 MHz)           | 7.7              | -                        | IEC 60250         |
| Dielektrisk dissipasjonsfaktor (1 MHz) | 0.1              | -                        | IEC 60250         |

## BÃ\_yeegenskaper

| Egenskap   | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|------------|-------|-------|-------------------|
| Bärförmåga | 62    | MPa   | ISO527-2          |

### Termisk konduktivitet

| Egenskap              | Värde | Enhet   | Provningsstandard |
|-----------------------|-------|---------|-------------------|
| Termisk konduktivitet | 0.25  | W/(m·K) | DIN22007-4        |

## Statisk spredning

| Egenskap                             | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Overflatemotstand                    | 10    |       | IEC60093          |
| Sammenligningskrypstr msindeks (CTI) | 600   | V     | IEC 60112         |

## Fuktopptak

| Egenskap                   | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|----------------------------|-------|-------|-------------------|
| Fuktabsorpsjon til metning | 0.15  | %     | ISO62             |
| Vannabsorpsjon til metning | 0.35  | %     | ISO62             |

## Stabilitetsholdbarhet

| Egenskap                    | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|-----------------------------|-------|-------|-------------------|
| Skåret slagfasthet (Charpy) | 8     | kJ/m² | ISO 179           |
| Slagseghet (Charpy)         | 150   | kJ/m² | ISO179/1eU        |

## Termisk Ekspansjon

| Egenskap                     | Värde | Enhet   | Provningsstandard |
|------------------------------|-------|---------|-------------------|
| Termisk utvidelseskoeficient | 1.6   | 10   /K | ISO11359          |

## Hardhet

| Egenskap         | Värde | Enhet      | Provningsstandard |
|------------------|-------|------------|-------------------|
| Hardhet Shore D  | 80    | Å° Shore D | ISO868            |
| Kuletrykshardhet | 120   | MPa        | ISO 2039          |

# Godkännanden

- EU 10/2011
- FDA
- REACH
- RoHS
- UL 94