



## PVDF 2000x1000x2 mm natur

Artikelnr P2202576  
Kategori PVDF

### Tekniska egenskaper

#### Densitet & vikt

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|----------|-------|-------|-------------------|
| Densitet | 1.78  | g/cm³ | ISO1183           |

#### Dragegenskaper

| Egenskap                 | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------|-------|-------|-------------------|
| Sträckgränspänning       | 40    | MPa   | ISO 527           |
| Elasticitetsmodul (drag) | 2200  | MPa   | ISO527-2          |
| Brottspänning            | 46    | MPa   | ISO 527           |
| Brottåtnings             | 17    | %     | ISO527-2          |

#### Temperaturgränser

| Egenskap                             | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Smältpunkt                           | 171   | °C    | ISO11357          |
| Maximal drifttemperatur (korttid)    | 142   | °C    | UL746B            |
| Maximal drifttemperatur              | 130   | °C    | UL746B            |
| Minsta temperatur                    | -26   | °C    |                   |
| Värmeåtvärngning (HDT/A)             | 104   | °C    | ISO 75            |
| Värmeåtvärngning (HDT/B)             | 145   | °C    | ISO 75            |
| Vicat mjukningstemperatur (VST/B/50) | 138   | °C    | ISO 306           |

#### Isolationsegenskaper

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

| Egenskap                          | Värde  | Enhet  | Provningsstandard |
|-----------------------------------|--------|--------|-------------------|
| Dielektrisk styrka                | 27     | kV/mm  | IEC 60243-1       |
| Volymresistivitet                 | 10     |        | IEC 60093         |
| Dielektrisk konstant (1 MHz)      | 7.7    | -      | IEC 60250         |
| Dielektrisk förlustfaktor (1 MHz) | 0.1    | -      | IEC 60250         |

### B jjegenskaper

| Egenskap        | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|-----------------|-------|-------|-------------------|
| B jgh llfasthet | 62    | MPa   | ISO527-2          |

### Termisk konduktivitet

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

### Statisk spridning

| Egenskap                           | Värde  | Enhet | Provningsstandard |
|------------------------------------|--------|-------|-------------------|
| Ytresistivitet                     | 10     |       | IEC60093          |
| Jämförande krypstr  msindex (CTI) | 600    | V     | IEC 60112         |

### Fuktabsorption

| Egenskap                      | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Fuktabsorption till m         | 0.15  | %     | ISO62             |
| Vattenabsorption till m       | 0.35  | %     | ISO62             |

### Slagtålighet

| Egenskap                    | Värde | Enhet   | Provningsstandard |
|-----------------------------|-------|---------|-------------------|
| Sk  rad slagseghet (Charpy) | 8     | kJ/m    | ISO 179           |
| Slagseghet (Charpy)         | 150   | kJ/m    | ISO179/1eU        |

### Termisk expansion

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

### Hårdhet

| Egenskap          | Värde | Enhet      | Provningsstandard |
|-------------------|-------|------------|-------------------|
| Hårdhet Shore D  | 80    |    Shore D | ISO868            |
| Kultrycksh  rdhet | 120   | MPa        | ISO 2039          |

# Godkännanden

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