



## PFA 15000x1500x2,8 mm natural

Artikelnr P2202798  
Kategori PFA

### Tekniska egenskaper

#### Density & Weight

| Egenskap | VÄrde | Enhet             | Provningsstandard |
|----------|-------|-------------------|-------------------|
| Density  | 2.15  | g/cm <sup>3</sup> | DIN EN ISO 1183   |

#### Tensile Properties

| Egenskap                        | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|---------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Tensile Strength                | 15    | MPa   | DIN EN ISO 527    |
| Modulus of elasticity (tensile) | 450   | MPa   | DIN EN ISO 527    |
| Breakdown Voltage               | 24    | MPa   | DIN EN ISO 527    |
| Break Elongation                | 250   | %     | DIN EN ISO 527    |

#### Temperature Limits

| Egenskap                                   | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Melting point                              | 300   | °C    | ISO 3146          |
| Maximal operating temperature (short-term) | 260   | °C    |                   |
| Maximum Operating Temperature              | 260   | °C    |                   |
| Minimum temperature                        | -190  | °C    |                   |
| Heat deflection temperature (HDT/A)        | 75    | °C    | ISO 75            |

#### Insulation Properties

| Egenskap            | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|---------------------|-------|-------|-------------------|
| Dielectric Strength | 33    | kV/mm | DIN IEC 60243-1   |

#### Static spread

| Egenskap            | VÄrde             | Enhet | Provningsstandard |
|---------------------|-------------------|-------|-------------------|
| Surface Resistivity | ~10 <sup>11</sup> | Ω     | DIN EN 61340      |

#### Thermal Expansion

| Egenskap                      | Värde | Enhet               | Provningsstandard |
|-------------------------------|-------|---------------------|-------------------|
| Thermal Expansion Coefficient | 1.4   | 10 <sup>-6</sup> /K | ISO 11359-2       |

Hardness

| Egenskap         | Värde | Enhet      | Provningsstandard |
|------------------|-------|------------|-------------------|
| Hardness Shore D | 55    | Å° Shore D | DIN EN ISO 868    |

Godkännanden

- EU 10/2011
- FDA
- REACH
- RoHS