



PTFE 1200x1200x10 mm natur

Artikelnr P1201014  
Material PTFE

Tekniska egenskaper

Tetthet & vekt

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|----------|-------|-------|-------------------|
| Tetthet  | 2.1   | g/cm³ | ASTM D1457        |

Trekkeegenskaper

| Egenskap                 | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------|-------|-------|-------------------|
| StrekkgrenseSpenning     | 22    | MPa   | ASTM D4894        |
| Elastisitetsmodul (trek) | 750   | MPa   | ISO 527           |
| Brottspenning            | 18    | MPa   | ASTM D1457        |
| Brottsdeformasjon        | 300   | %     | ASTM D1457        |

TemperaturGrenser

| Egenskap                             | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Maksimal drifttemperatur (kortvarig) | 260   | °C    |                   |
| Maksimal driftstemperatur            | 260   | °C    |                   |
| Minstemperatur                       | -200  | °C    |                   |

IsolasjonsEGenskaper

| Egenskap          | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------|-------|-------|-------------------|
| VolumResistivitet | 10⁴   | Ω·cm  | ASTM D257         |

Bøyeegenskaper

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

| Egenskap       | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|----------------|-------|-------|-------------------|
| Bøyhållfasthet | 6     | MPa   | ISO 178           |

Støttholdbarhet

| Egenskap                    | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|-----------------------------|-------|-------|-------------------|
| Skåret slagfasthet (Charpy) | 16    | kJ/m² | ISO 179           |

Hardhet

| Egenskap          | Värde | Enhet     | Provningsstandard |
|-------------------|-------|-----------|-------------------|
| Hardhet Shore D   | 58.5  | ° Shore D | ASTM D1706        |
| Kuletrykkshardhet | 45    | MPa       | ISO 2039          |

Godkännanden

- EU 10/2011
- FDA
- REACH
- RoHS