

## PT417

<b>Artikelbezeichnung:</b>	PT417 (MultiTex <sup>®</sup> ePTFE)
<b>Artikelausführungen:</b>	Plattenmaterial in verschiedenen Stärken erhältlich Einsteckdichtungen, geschnittene oder gestanzte Dichtungen
<b>Präparate:</b>	ohne
<b>Materialien:</b>	100 % multidirektional expandiertes PTFE ohne Füllstoffe, Pigmente oder Druckfarbe und daher besonders für Reinstanwendungen wie speziell für den Lebensmittel- und Pharmabereich geeignet

### mechanische Eigenschaften:

- Fließverhalten in Längs- und Querrichtung ist auf ein Minimum reduziert
- aufgebrachte Flächenpressung bleibt dauerhaft erhalten
- beste Anpassung an alle Oberflächen, perfekter Ausgleich von Unebenheiten
- sehr hohe Dichtheit, besonders bei reduzierter Flächenpressung
- UV- beständig, keine Alterung, unbegrenzt lagerfähig
- Druckbeständigkeit - Vakuum bis 200 bar, jedoch immer abhängig von der Einbausituation\*

### thermische Eigenschaften:

- von -268 °C bis 270 °C
- kurzzeitig 315 °C möglich

### empfohlener Anwendungsbereich:

- von -160 °C bis 230 °C\*

### chemischen Eigenschaften:

- volle chemische Beständigkeit
- pH 0 bis 14
- beständig gegen alle Medien
- nicht beständig gegen gelöste und geschmolzene Alkalimetalle sowie elementaren Fluor bei hohen Temperaturen und Drücken

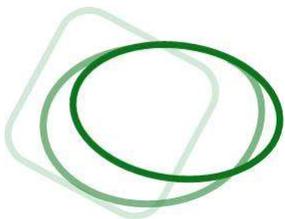
\*Hinweis: die angegebenen Temperaturen und Drücke sind Richtwerte und können nicht zwangsläufig gleichzeitig auftreten.

### physiologische Unbedenklichkeit:

- physiologisch unbedenklich, innerhalb des empfohlenen Einsatzgebietes
- ungiftig, biologisch inert

### Prüfungen und Zulassungen:

- **BAM** geprüft für den Einsatz mit gasförmigen und flüssigen Sauerstoff
- **TA- Luft** geprüft und Ausblasssicher nach VDI 2200
- **FDA 21 CR 177.1550** geprüft
- **EC1935/2004** geprüft für Lebensmittelkontakt
- **USP Plastic Class** geprüft für Pharmaanwendung



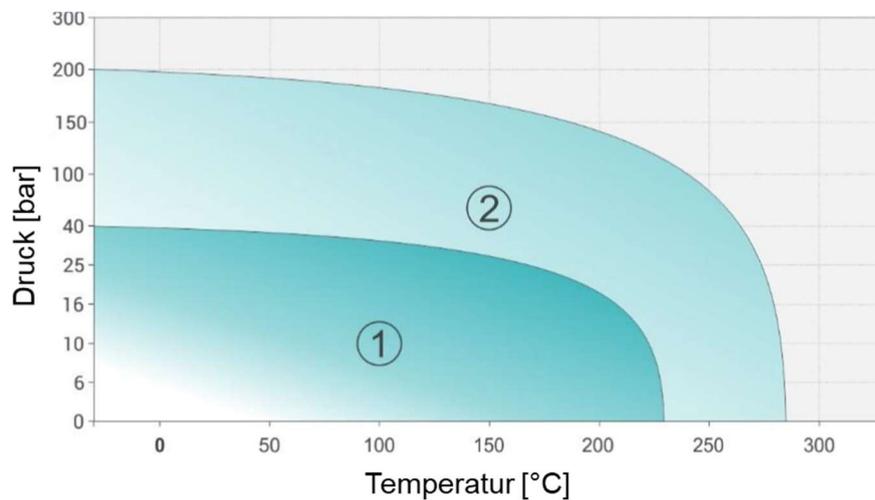
Flachdichtungsmaterial  
**PTFE-Dichtungen**

**Einsatzgebiete:**

Rohrleitungsflansche, Behälterabdichtung, Wärmetauscher, Apparatebau, emailbeschichtete Anlagen, Reaktoren, Pumpen, Pharma- und Lebensmittelanlage.

**Dimensionen:** Dichtungsplattengröße 1500 mm x 1500 mm  
Materialstärken 0,5 - 9 mm

**Einsatzbereich:**



Bereich 1: Typischer Anwendungsbereich

Bereich 2: Max. Einsatzgrenzen, nach vorheriger  
technischer Überprüfung