

Flachdichtungsmaterial
PTFE- Dichtungen

thoenes[®]



PBFDA

Artikelbezeichnung:	<u>PBFDA</u> (Universal ePTFE- Dichtung, Premium)
Artikelausführungen:	Universal-F Premium: speziell für den Lebensmittel- und Pharmabereich
Präparate:	ohne
Materialien:	100 % reines, monodirektional expandiertes PTFE (selbstklebend)

mechanische Eigenschaften:

- beste Anpassung an alle Oberflächen
- perfekter Ausgleich von Unebenheiten und Dichtfläche
- UV- beständig, keine Alterung
- geeignet für den Lebensmittelkontakt
- 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:

- Temperaturen von -160°C bis 150°C

chemischen Eigenschaften:

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

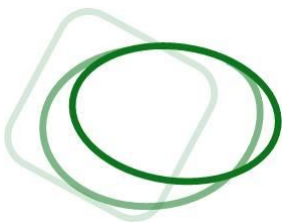
*Hinweis: die angegebenen Temperaturen und Drücke sind Richtwerte und können nicht zwangsläufig gleichzeitig auftreten.

physiologische Unbedenklichkeit:

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

Prüfungen und Zulassungen:

- **BAM** geprüft für den Einsatz mit Sauerstoff
- **TÜV** produktüberwacht und zertifiziert
- **TA-Luft** geprüft und Ausblaussicher nach VDI 2200
- **DVGW** geprüft
- **FDA** ePTFE - 21 CFR 177.1550 konform / Klebeschicht - 21 CFR 175.105 konform
- **EC1935/2004** geprüft für Lebensmittelkontakt



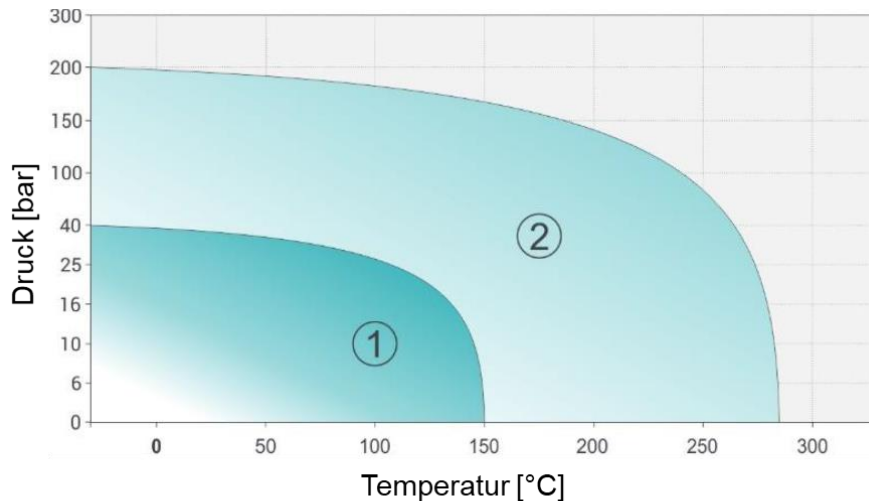
Flachdichtungsmaterial PTFE- Dichtungen

Einsatzgebiete:

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

Dimensionen: *Universal-F Premium*: Bandbreite 3 - 40 mm
Materialstärke: 1,5 - 8 mm

Einsatzbereich:



Bereich 1: Typischer Anwendungsbereich

Bereich 2: Max. Einsatzgrenzen, nach vorheriger technischer Überprüfung