

PBUNI

| | |
|-----------------------------|---|
| Artikelbezeichnung: | <u>PBUNI</u> (Universal ePTFE- Dichtung) |
| Artikelausführungen: | Universal-F: Dichtungsbänder mit flachem, rechteckigem Querschnitt Universal-R: Dichtungsbänder mit rundem Querschnitt |
| Präparate: | ohne |
| Materialien: | reines, monodirektionales expandiertes PTFE (selbstklebend) |

mechanische Eigenschaften:

- ausgezeichnete Verformbarkeit und Anpassungsfähigkeit
- gleicht Unebenheiten und beschädigte Dichtflächen aus
- hervorragende Dichtheit
- UV- beständig, keine Alterung
- 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 150 °C*

chemischen Eigenschaften:

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

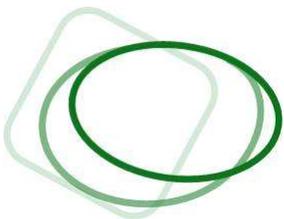
*Hinweis: die angegebenen Temperaturen und Drücke sind Richtwerte und können nicht zwangsläufig gleichzeitig auftreten.

physiologische Unbedenklichkeit:

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

Prüfungen und Zulassungen:

- **BAM** geprüft für den Einsatz mit Sauerstoff
- **TÜV** produktüberwacht und zertifiziert
- **TA-Luft** geprüft und Ausblasssicher nach VDI 2200
- **DVGW** geprüft

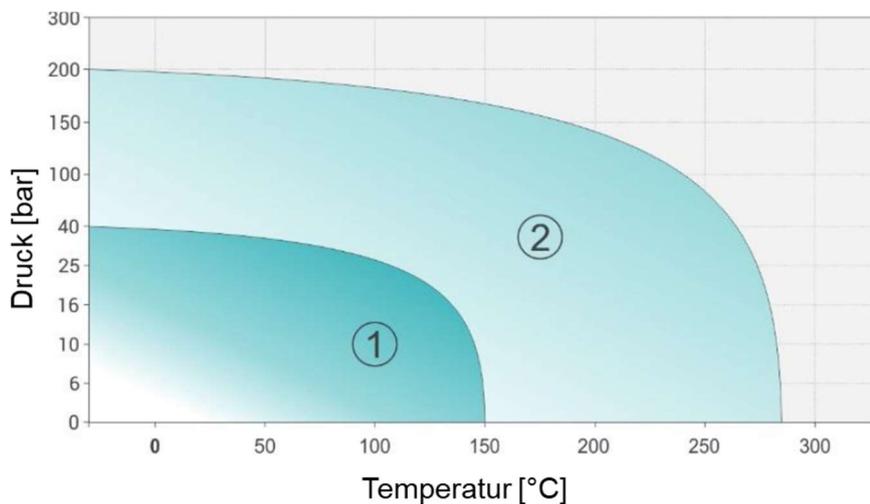


Einsatzgebiete:

Rohrleitungsflansche, Behälterabdichtung, Lüftungsanlagen, Apparatebau, Maschinengehäuse, Kompensatoren, Pumpen, Rauchgasanlage.

Dimensionen: *Universal-F:* Bandbreite 3 - 40 mm
Materialstärke: 1,5 - 5 mm
Universal-R: Ø 1 - 16 mm

Einsatzbereich für *Universal-F:*



Bereich 1: Typischer Anwendungsbereich

Bereich 2: Max. Einsatzgrenzen, nach vorheriger technischer Überprüfung