

## LEADER Expandiertes PTFE-Dichtungsband CLIPPERLON 660



Clipperlon 660 ist die neue Generation multidirektional expandierter PTFE Dichtungsbander für den Einsatz in Rohrleitungs- und Apparateflanschen.

Die optimierte Faserstruktur dieses Materials führt zu deutlich verbesserter Kriechbeständigkeit und geringerem Setzverhalten, im Vergleich zu bisherigen Dichtungen von der Rolle.

Leader Clipperlon 660 ist einseitig selbstklebend, biegsam und kompressibel. Durch die gute Verformbarkeit passt sich die Dichtung optimal an Flanschunebenheiten und -rauheiten an.

Leader Clipperlon 660 besteht aus 100% reinem multidirektionalen ePTFE und bietet daher optimale Beständigkeit, auch in anspruchvollsten Anwendungen. Durch die Verwendung hochwertigster Rohmaterialien und die geregelte Fertigung ist dieses Dichtungsband als GMP konformes Material verfügbar.



### Merkmale

**Serie:** CLIPPERLON

**Typ:** 660

**Materialstruktur:** Multidirektional expandiertes PTFE

**Selbstklebend:** Ja

**Max. Temperaturbereich:** 230 °C

**Min. Temperaturbereich:** -240 °C

**Max. Druck:** 40 bar

**Für Medium geeignet:** Solvents, Starke Laugen, Chlorgaz (7782-50-5), Kohlenwasserstoffe, Starke Säuren, Starke Säuren (außer Flusssäure), Öl, Schmiermittel, Schwache Säuren, Fett, Kraftstoffe, Schwache Laugen, Erdgas, Chlorwasser < 5% (7782-50-5), Luft (Pressluft), Biodiesel, Kältemittel, Säure, Kryogen, Laugen

### Anwendung

**Dichtungseigenschaften:**

- chemisch inert
- sehr gute Kriechbeständigkeit
- hohe Anpassungsfähigkeit
- niedrige Leckagerate
- für hohe Temperaturen geeignet
- individuell anpassbar und schnell zu montieren
- Empfohlen in: Chemie

### Technische Informationen

**Chemische beständigkeit, druck und temperatur:**

- Speziell für den Kontakt mit hoch aggressiven Chemikalien von PH 0 bis 14 (ausser geschmolzene Alkalimetalle und elementares Fluorgas)
- Druck bis 55 bar (höhere Drücke möglich, abhängig von der jeweiligen Einbausituation)
- Empfohlene Temperatur von -240°C bis +230°C

### Genehmigung

**Prüfungen und zertifikate:**

- FDA 21 CFR 177.1550 (PTFE)
- EG1935 (10/2011 – 2023/2006)
- USP Class VI (nicht für die Implantation im menschlichen Körper) auf PTFE
- BAM für gasförmigen Sauerstoff
- Ausblässicherheit gem. VDI 2200
- TA-Luft für Stahlbauteile
- TA-Luft für emaillierte Bauteile

### Optionen

**Liefermöglichkeiten:**

- Dichtungsbander Breite 10 mm bis 65 mm
- Dicke 2 mm, 3 mm, 6 mm und 9 mm
- Standard Rollenlänge 10 m