

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 anspruchsvollsten 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:** Solvants, 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

Breite mm	Dicke mm	Rollenlänge m	Artikel
10	3	10	13362597
10	6	10	13362609
15	3	10	13362598
15	6	10	13362610
20	3	10	13362599
20	6	10	13362611
25	3	10	13362600

Die aufgeführten Informationen und Daten gelten als Ergebnis sorgfältiger, zuverlässiger und nach bestem Wissen durchgeführter Prüfungen. Wir weisen darauf hin, dass in anderen Labors und unter unterschiedlichen Prüfbedingungen, einschließlich der qualitativen Bestimmung und Vorbereitung der Muster, andere Ergebnisse erzielt werden können. Es wird keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Genauigkeit und Richtigkeit der Informationen und Daten gegeben. Unsere Angaben befreien daher den Anwender nicht davon, eigene Eignungsprüfungen vorzunehmen. Wir behalten uns vor, Fertigungsverfahren sowie enthaltene Rohstoffe in Folge gesetzlicher Bestimmungen und des technischen Fortschritts zu ändern. Dieses Materialdatenblatt ersetzt alle vorher veröffentlichten, die hiermit ungültig werden. (Stand: Juli 2003)

Breite mm	Dicke mm	Rollenlänge m	Artikel
25	6	10	13362612
30	3	10	13362601
30	6	10	13362613
40	3	10	13362603
40	6	10	13362615
40	9	5	13362627
50	3	10	13362605
50	6	10	13362617
55	6	10	13362618
55	9	5	13362630
65	6	10	13362620
65	9	5	13362632

Die aufgeführten Informationen und Daten gelten als Ergebnis sorgfältiger, zuverlässiger und nach bestem Wissen durchgeführter Prüfungen. Wir weisen darauf hin, dass in anderen Labors und unter unterschiedlichen Prüfbedingungen, einschließlich der qualitativen Bestimmung und Vorbereitung der Muster, andere Ergebnisse erzielt werden können. Es wird keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Genauigkeit und Richtigkeit der Informationen und Daten gegeben. Unsere Angaben befreien daher den Anwender nicht davon, eigene Eignungsprüfungen vorzunehmen. Wir behalten uns vor, Fertigungsverfahren sowie enthaltene Rohstoffe in Folge gesetzlicher Bestimmungen und des technischen Fortschritts zu ändern. Dieses Materialdatenblatt ersetzt alle vorher veröffentlichten, die hiermit ungültig werden. (Stand: Juli 2003)