



expandiertes PTFE Flachdichtungsband

Ulith Flachdichtungsband besteht aus 100% reinem expandiertem PTFE (ePTFE).

Beim Verpressen passt sich das universelle Flachdichtungsband an die Dichtfläche an und bildet einen dünnen, reißfesten Dichtfilm. Es entsteht eine zuverlässige Dichtverbindung, die gegen aggressive Medien resistent ist und dauerhaft abdichtet.

Selbst bei großen Flanschen, komplexen Geometrien und beschädigten Oberflächen – einfach das Abdeckpapier abziehen, die Dichtung auf die gereinigte Dichtfläche kleben, Ende überlappen, Dichtverbindung schließen – fertig.

Reduzieren Sie mit **Ulith Flachdichtungsband** Ihre Instandhaltungs- und Produktionsausfallzeiten!

Ulith Flachdichtungsband ist die zuverlässige und wirtschaftliche Dichtung für alle Standardanwendungen.

Typische Anwendungen

Bauteile

Kompensatoren, Maschinengehäuse, Apparateflansche, Hand- und Mannlöcher

Flansche

Alle Flanschtypen, große und komplexe Geometrien

Dichtfäden und Flanschmaterialien

Stahl, Aluminium, Graphit, gummierte Bauteile

Eigenschaften

- 100 % reines monodirektional expandiertes PTFE (e PTFE)
- Chemisch hoch beständig
- hoch kompressibel
- einfach und schnell zu installieren
- zuverlässig und dauerhafte Abdichtung
- ideal für große und komplexe Dichtungsgeometrien
- reduziert Abfall und Gesamtkosten

Technische Daten

Material

100% reines monodirektionales PTFE

Temperaturbeständigkeit des Dichtungsmaterials

- 240°C bis + 270°C, kurzzeitig bis +315°C

chemische Beständigkeit

chemische Beständigkeit gegen alle Medien von pH 0 bis 14, ausgenommen geschmolzene Alkalimetalle und elementares Fluor.

empfohlener Einsatzbereich

Vakuum bis 40 bar*

Bei – 240° C bis + 150°C*

Prüfung und Zulassung

geprüft gemäß TA-Luft (VDI 2440)

entspricht DVGW VP 403

TÜV geprüft gemäß MUC-KSP-A066

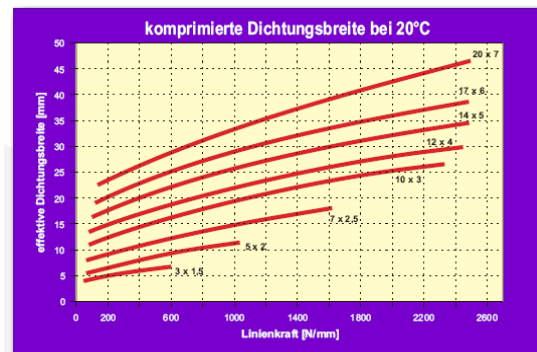
entspricht FDA 21 CFR 177.1550 (PTFE)

und FDA 21 CFR 175.105 (Kleber)

Ulith Flachdichtungsband Größen

Größe [mm]	Spulenlängen			
	5 m	10 m	25 m	50 m
3 x 1,5			X	X
5 x 2			X	X
7 x 2,5			X	X
10 x 3		X	X	X
12 x 4		X	X	X
14 x 5		X	X	
17 x 6	X	X		
20 x 7	X	X		
25 x 5	X	X		
28 x 5	X	X		

Eigenschaften



Einbauempfehlung

Dichtflächen vollständig reinigen und Verschmutzungen, Korrosion, Fett oder Reste alter Dichtungen entfernen.

Ein Ende des Dichtungsbandes anschneiden und etwas Abdeckpapier abziehen.

Dichtung direkt neben einem Bolzenloch beginnend, möglichst nah entlang des Lochkreises, aufkleben.

Enden des druckseitig auf der gesamten Dichtfläche angebrachten Dichtungsbandes gem. fig. 1. > schließen.

Bei spannungsempfindlichen Flanschen aussen und innen bzw. in Schlangenlinie verlegen (fig. 2). Enden wie in fig. 3 ersichtlich abschrägen und entsprechend der Empfehlung überlappen.

Überstand zum Ende hin so ab-schneiden, dass gesamt ca. 120 % der Höhe verbleiben.

Erst von Hand anziehen, dann in min. 4 Schritten das Drehmoment bis zum Erreichen des optimalen Anzugsmomentes steigern. Über Kreuz anziehen (fig. 1).

Zur Sicherung einer anhaltend dichten Verbindung Drehmoment am Ende nochmals rundum prüfen.

Einbau in Standardverbindungen

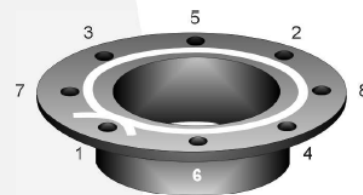


fig. 1

in spannungsempfindlichen Bauteilen

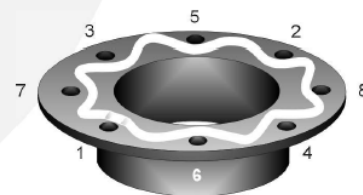
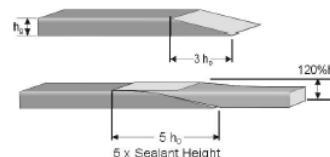
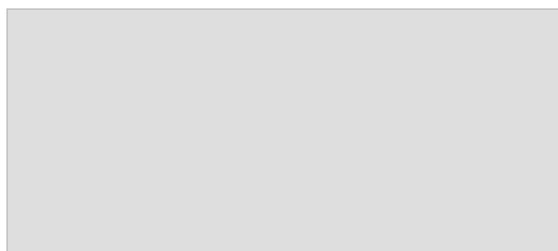


fig. 2

präsentiert und geliefert von:



Schrägschnitt bei spannungsempfindlichen Flanschen und Größen > 17 x 6 mm

Technische Informationen und Empfehlungen basieren auf unseren bisherigen Erfahrungen und sind nach bestem Wissen erteilt, begründen jedoch keine Haftung unsererseits. Die angegebenen Produktdaten wurden unter technisch idealen Bedingungen ermittelt. Abweichungen hierzu hängen von den Gegebenheiten des Einzelfalles und der Beachtung unserer Montage- und Wartungshinweise ab. Zur Klärung im Bedarfsfall wenden Sie sich bitte an unseren technischen Service.