



Multidirektional expandierte PTFE Dichtung von der Rolle

multiFlon® Tape Style S ist die hochwertige Dichtung zur Reduzierung von Wartungs- und Materialkosten bei großen Rohrleitungen und metallischen Apparateflanschen!

multiFlon® Style S ist ein multidirektionales ePTFE Dichtungsband, das aus 100 % reinem PTFE besteht.

Nach einfacher, anwendungsspezifischer Montage entsteht beim Einbau eine hochwertige und effiziente Dichtung, deren Eigenschaften mit einer Dichtung aus Plattenmaterial direkt vergleichbar sind. Das multidirektionale ePTFE verleiht dem Material hervorragende Kriechbeständigkeit, zur Sicherung einer dauerhaft dichten und ausblassicheren Abdichtung.

multiFlon® ePTFE Dichtungsbänder sind einseitig selbstklebend, biegsam und extrem anpassungsfähig.

Für anspruchsvolle Anwendungen mit Anforderungen an hohe Reinheit stehen **multiFlon®** - Dichtungsbänder in der Ausführung "GMP" zur Verfügung.

Typische Anwendungen

Bauteile

Rührwerke, Kolonnen, Pumpen, Gehäuse, alle großen Flanschverbindungen, auch mit höheren Unebenheiten, Kessel (für TRD401 die speziell hierfür zugelassene Dichtung verwenden) sowie Wärmetauscher in unterschiedlichen Industriebereichen

Flansche

alle Flanschtypen im Krafthauptschluss

Dichtflächen und Materialien

Stahl, Aluminium, Inconel, andere metallische Legierungen, GFK

Eigenschaften

- 100 % reines multidirektional expandiertes PTFE
- chemisch inert (bei Anwendungen im Kontakt mit reinen Alkalimetallen und Fluorgas wenden Sie sich bitte an unseren technischen Service)
- auch bei höheren Temperaturen einsetzbar
- optimal anpassungsfähig
- kein Kaltfluss und damit dimensionsstabil
- einfach und schnell zu montieren
- hohe Dichtheit und lange Lebensdauer
- entspricht der TA-Luft (geprüft nach VDI 2440)
- verringert Anlagen- und Betriebskosten

Technische Daten

Material

100 % reines multidirektional expandiertes PTFE

Temperaturbeständigkeit des Dichtungsmaterials
-240°C bis +270°C, kurzzeitig bis +315°C

chemische Beständigkeit

chemisch beständig gegen alle Medien von pH 0 bis 14, ausgenommen geschmolzene Alkalimetalle und elementares Fluor (Beratung durch unseren techn. Service)

Druckbereich

Vakuum bis 68 bar (1000 psig), abhängig von der Einbaufächenpressung

Prüfungen und Zulassungen

TÜV-geprüft gemäß TA-Luft (VDI 2440) bis 230 °C
Material entspricht FDA 21 CFR 177.1550 (PTFE) und FDA 21 CFR 175.105 (Kleber)
BAM zugelassen für gasförmigen Sauerstoff bei Version GMP:
EG1935 mit den zugehörigen Richtlinien zu Migration und GMP

Tape Style S

MultiFlon®

Multidirektional expandiertes PTFE

Dichtungsgrößen und Spulenlängen

	Dichtungsdicke [mm] / Spulenlänge [m]		
Breite [mm]	2 mm	3 mm	6 mm
10	10 / 15 / 25	10 / 15 / 25	10 / 15 / 25
15	10 / 15 / 25	10 / 15 / 25	10 / 15 / 25
20	10 / 15 / 25	10 / 15 / 25	10 / 15 / 25
25	10 / 15 / 25	10 / 15 / 25	10 / 15 / 25
30	10 / 15 / 25	10 / 15 / 25	10 / 15 / 25
35		10 / 15 / 20	10 / 15 / 20

Montage

Dichtflächen vollständig reinigen. Dabei Verschmutzung, Korrosion, Öl oder alte Dichtungsrückstände entfernen.

Ein Ende des Dichtungsbandes schäften (siehe 1. >).

Etwas Abdeckpapier vom Kleberücken abziehen und Dichtung möglichst nah am Lochkreis, druckseitig innerhalb eines Bolzenlochs beginnend, aufkleben.

Schrittweise nur so viel Abdeckpapier abziehen, wie in einem Schritt aufgeklebt werden kann!

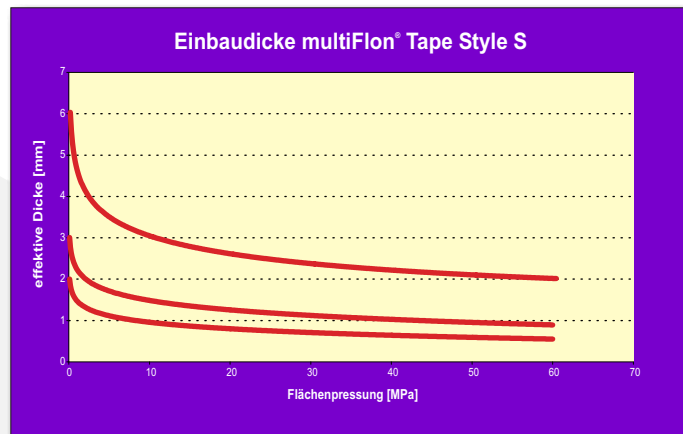
Dichtung am Ende längs über die Schäftung legen und nach der entsprechenden Überlappung ablängen und den Überstand abschneiden (siehe 2. >)

Überlappungslänge entsprechend dem Diagramm wählen. Materialüberstand beim Abschneiden mit 120 % beginnend spitz auslaufen lassen.

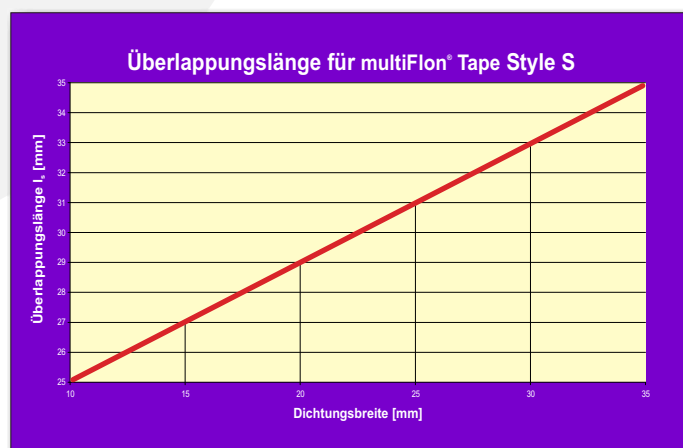
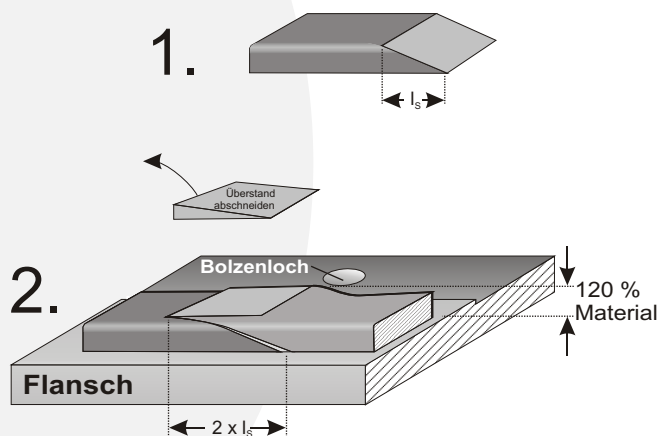
Bolzen erst handfest, dann kreuzweise in mindestens 4 Schritten gleichmäßig anziehen, bis das empfohlene Drehmoment erreicht ist.

Zur Überprüfung und Sicherung einer dauerhaften Dichtheit am Ende einmal nachziehen.

Verformungseigenschaften



Montage mit Schäftung



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 Einzelfalls und der Beachtung unserer Montage- und Wartungshinweise ab. Zur Klärung im Bedarfsfall wenden Sie sich bitte an unseren technischen Service.

© multiFlon® ist eine eingetragene Marke
MultiFlon Tape Style S dt 140130