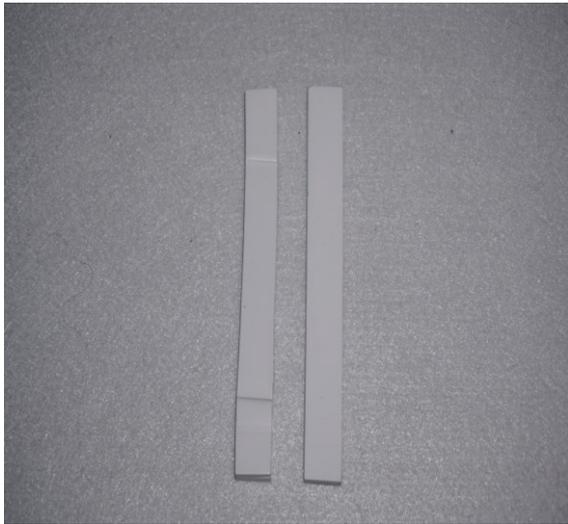


Produktinformation

ePTFE Flachdichtungsband Mu-Lon Typ B



Temperatur: -240°C bis +270°C
kurzfristig + 315°C

Chemisch beständig gegen alle Medien von pH 0 - 14
ausgenommen geschmolzenen Alkalimetalle und
elementares Fluor (Beratung durch unsere techn.
Mitarbeiter).

Einsatzbereich Vakuum bis 68 bar*
bei -240°C bis +150°C*
*abhängig von Anwendung und Einbausituation

Prüfungen und Zulassungen:
geprüft gemäß TA-Luft (VDI 2440) bis 230°C
BAM für Gasförmigen Sauerstoff
FDA 21 CFR 177.1550 (PTFE)
und FDA 21 CFR 175.105 (Kleber)

Material:

ePTFE Flachdichtungsband besteht aus 100% reinem PTFE, dass durch ein spezielles Reckverfahren (multidirektional) hergestellt wird (ePTFE). Ein einseitig aufgebracht Klebestreifen dient hier zur Montagehilfe.

Anwendungsgebiete:

Bauteile von Maschinen, Kompensatoren, Apparaten, Hand- und Mannlöchern, Deckeldichtungen
Abdichtungen an Lüftern, Wärmetauschern, Flanschverbindungen.

Durch die hohe Zugfestigkeit in Längs- und Querrichtung erhält das Band eine hohe Dimensionsstabilität und dadurch ein geringes Fließverhalten.

Eigenschaften:

Bei der Montage (verpressen) passt sich das Dichtband an die Dichtfläche optimal an. Auch bei beschädigten Oberflächen z.B. durch Korrosion etc. Das Band benötigt eine deutlich höhere Flächenpressung um hier alle Unebenheiten auszugleichen. Ein Einfaches übereinanderlegen der Enden ist hier nicht möglich, da das Band sich nicht ineinander verpresst. Ein anschärfen der Stoßstellen ist hier unvermeidbar.

Das Band ist witterungs-, alterungs-, UV- beständig.

Wirtschaftlicher Vorteil:

Stillstands Zeiten werden durch einfache Handhabung verkürzt,

Niedrigere Lagerkosten, da das Band durch viele unterschiedliche Abmessungen eine Vielzahl an Standards abdeckt,

Keine Abfälle durch ungenutzten Verschnitt.

Produktinformation

Breite (mm)	Dicke (mm) / Spulenlängen (m)		
	2mm	3mm	6mm
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

Montageempfehlung:

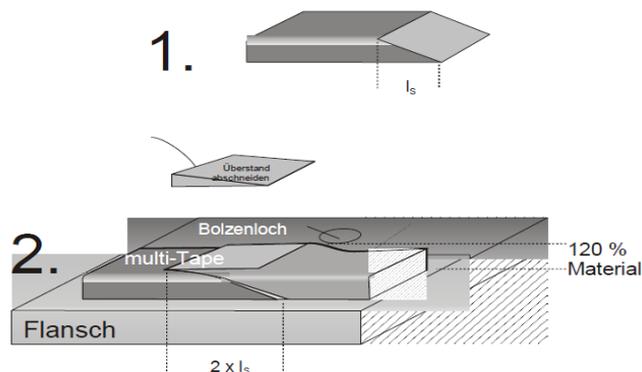
Dichtflächen vollständig von Verschmutzungen wie z.B. Korrosion, Fett, Reste alter Dichtungen entfernen.

Das Abdeckpapier des Klebestreifens an einem Ende lösen (nicht komplett). Das Band an einem Ende anschäften (wie auf der Skizze gezeigt 1.) neben einem Schraubenloch beginnend, möglichst nah am Innendurchmesser des Lochkreises entlang aufkleben.

Hierbei nach und nach das Abdeckpapier lösen. Am Ende das Band über die Schäftung legen die andere Seite anschäften. Die Enden dann übereinanderlegen (Wie in der Skizze dargestellt 2.). Das obere Band sollte mit ca. 120% Überlappung spitz auslaufen.

Nach der Montage des Bandes, erst die Verbindung von Hand anziehen, dann in vier Schritten das Drehmoment bis zum Erreichen des empfohlenen Anzugdrehmoment steigern. Die Verbindung sollte immer über Kreuz angezogen werden.

Montage mit Schäftung



Alle auf dem Datenblatt angegebenen Parameter, bezüglich Eigenschaften, Spezifikation und Anwendungen sind nur ungefähre Werte, die sich gegenseitig beeinflussen können. Alle technischen Empfehlungen basieren auf bisher gemachte Erfahrungen. Fehler bei der Auswahl von Dichtungen können zu Schäden führen. Angaben über Eigenschaften, Spezifikation und Anwendung erfolgen vorbehaltlich unangekündigter künftiger Änderungen. DTM Dichtungstechnik-Mundry übernimmt keine Haftung, in jeglicher Art.