

FLEXTAPE

FLEXTAPE ist das universell anwendbare PTFE-Flachdichtungsband von der Rolle.

Es ist problemlos in der Handhabung und sowohl für die Erstausrüstung als auch für den Reparaturfall sehr gut geeignet.

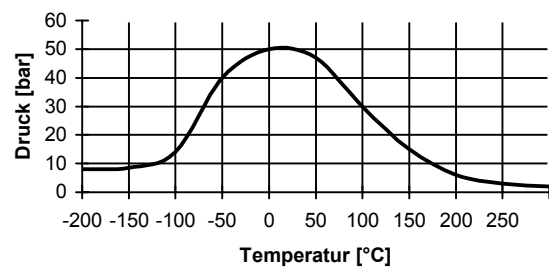
FLEXTAPE findet Anwendung in Bereichen der Chemie, Pharmazie, Lebensmitteltechnologie und im allgemeinen Maschinenbau.

Anwendungsbeispiele

- Flansche aus Stahl/Glas/Kunststoff
- Lüftungskanäle
- Getriebekästen
- Armaturen- und Pumpengehäuse
- Behälter aus GFK und Aluminium
- Gehäusedichtungen an Rührern, Trocknern und Zentrifugen.



Einsatzparameter *)



*) Die Betriebsparameter beeinflussen sich gegenseitig und sind nicht zuletzt auch von den Einbauverhältnissen abhängig. - Fragen Sie uns im Zweifelsfall.

Werkstoffeigenschaften

FLEXTAPE besteht zu 100% aus reinem/virginalem PTFE und ist:

- physiologisch unbedenklich
- geschmacksneutral
- geruchlos
- sehr leicht verformbar
- witterungsbeständig
- alterungsresistent
- diffusionsfest
- beständig gegenüber allen Medien im pH-Bereich von 0 - 14; mit Ausnahme von geschmolzenen Alkalimetallen sowie gasförmigem und elementarem Fluor bei höheren Temperaturen.

Der Werkstoff ist BAM-, DVGW-, BGA- und FDA/NSF-geprüft.

FLEXTAPE-Auswahl

Die erforderliche **FLEXTAPE**-Größe ist im Wesentlichen abhängig von den Bauteilabmessungen/Flanschnennweiten sowie der Planparallelität der Dichtflächen.

Größere Unebenheiten können unterfüttert werden.

Wählen Sie im Zweifelsfall das nächstgrößere Band. Beachten Sie bitte auch die Tabelle "Formänderung unter Druck".

Empfohlene Bandbreite in Abhängigkeit der Flanschnennweite

Flanschnennweite NW	Bandbreite mm
< 50	3
50 bis 250	5
250 bis 500	7
500 bis 1000	10 - 12
1000 bis 1500	12 - 14
> 1500	14 - 20

FLEXTAPE-Abmessungen

Dicke	Breite	Länge/ Spule	Best.- Bezeichnung
1,5 mm	3 mm	25 m	FT 1,5x3x25
2 mm	5 mm	25 m	FT 2x5x25
2,5 mm	7 mm	10 m	FT 2,5x7x10
3 mm	10 mm	10 m	FT 3x10x10
4 mm	12 mm	10 m	FT 4x12x10
5 mm	14 mm	10 m	FT 5x14x10
6 mm	17 mm	10 m	FT 6x17x10
7 mm	20 mm	10 m	FT 7x20x10

Formänderung unter Druck

Bandgröße Dicke / Breite	Belastung	
	20 N/mm ² Dicke / Breite	30 N/mm ² Dicke / Breite
1,5 x 3	0,4 x 4,8	0,3 x 5,5
2 x 5	0,6 x 7,2	0,5 x 8,9
2,5 x 7	0,8 x 10,6	0,7 x 12,3
3 x 10	0,9 x 14,8	0,8 x 16,5
4 x 12	1,1 x 19,0	0,9 x 22
5 x 14	1,3 x 23,2	1 x 26,5
6 x 17	1,5 x 26,1	1,3 x 28,2
7 x 20	1,8 x 34,2	1,4 x 36

Montage / Demontage

- Damit der Klebestreifen haftet, sollten die Dichtflächen trocken, staub- und fettfrei sein.
- Schutzfolie entfernen und das Band unter leichtem Druck aufbringen.
- Die Bandenden entweder unter ca. 30° zugeschnitten aufeinander legen oder um ca. 10 mm überlappend fixieren.
- Größere Unebenheiten unterfüttern.
- Verschraubungen kreuzweise anziehen.
- Erforderliche Flächenpressung zwischen 20 und 30 N/mm².
- Bei genügend aufgebrachtener Flächenpressung erscheint das Material leicht transparent.
- Zur Demontage lässt sich das **FLEXTAPE**-Band leicht abziehen.

Eventuell anhaftende Reste vom Klebestreifen müssen vor Montage des neuen Bandes nicht entfernt werden.

