

### 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.

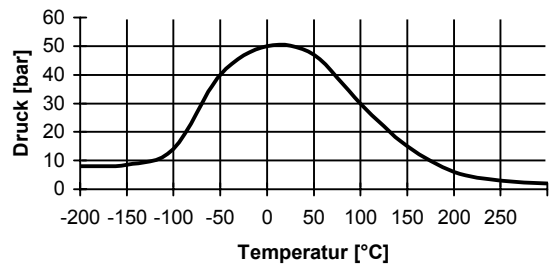
**FLEXTAPE** findet Anwendung in Bereichen der Chemie, Pharmazie, Lebensmitteltechnologie und im allgemeinen Maschinenbau.

#### 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 <sup>2</sup> Dicke / Breite	30 N/mm <sup>2</sup> 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/mm<sup>2</sup>.
- 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.

