



## TEADIT 25 BI

**TEADIT 25 BI** ist ein multidirektional expandiertes Flachdichtungsband aus 100 % reinem PTFE. Der gesamte Produktionsablauf unterliegt einer strikten, unter ISO 9001 registrierten, Qualitätskontrolle. TEADIT 25 BI ist physiologisch vollkommen unbedenklich. Es weist weder Geruch noch Eigengeschmack auf, ist nicht kontaminierend und nicht toxisch. Wegen seiner ausgezeichneten Verformbarkeit und Anpassungsfähigkeit eignet sich TEADIT 25 BI besonders gut zum Ausgleich von Unebenheiten und Beschädigungen der Dichtflächen, sowie für alle druck- und spannungsempfindlichen Verbindungen. Durch ein spezielles Herstellungsverfahren wird gewährleistet, dass TEADIT 25 BI nahezu gleiche Zugfestigkeit in Längs- und Querrichtung aufweist. Daraus resultiert die hohe Dimensionsstabilität und das äusserst geringe Fließverhalten. TEADIT 25 BI eignet sich für Abdichtungen mit relativ schmalen Dichtflächen und überall dort, wo bestimmte, vordefinierte Dichtungsbreiten verlangt werden.

## Vorteile

- Einfache, schnelle Montage
- Ausgezeichnete Anpassungsfähigkeit (kein Überarbeiten leicht beschädigter Dichtflächen nötig)
- Stark reduzierte Verwechslungsgefahr (= weniger Ausfälle), für fast alle Anwendungen geeignet
- Geringste Stillstandszeiten
- Kein Abfall
- Geringe Lagerhaltungskosten, unbegrenzt lagerfähig. Achtung: Selbstklebeband ist nur beschränkt haltbar
- Aussergewöhnliche mechanische Festigkeit und minimaler Kaltfluss bei höheren Temperaturen
- Besonders für schmale Dichtflächen geeignet, da beim Verpressen nur die Dichtungshöhe verändert wird
- Einseitig selbstklebend ausgerüstet als Montagehilfe
- Form- und grössenunabhängig verwendbar
- Universell einsetzbar auch bei höheren Drücken und Temperaturen

## Einsatzgebiete

- Lebensmittelindustrie
- Pharma- und Bio-Pharmaindustrie
- Chemieindustrie
- Anlagen- und Rohrleitungsbau
- Behälterbau

- Stahlbehälter und Stahlflansche
- Emaillierte Flansche
- Rohrbündelwärmetauscher und Druckbehälter
- Grosse Flansche und Behälter
- Filternutschen

<b>Technische Daten</b>	
Betriebstemperatur:	-260 °C bis + 200 °C (+230 °C)
Betriebsdruck:	40 bar (200 bar)
Form:	Band einseitig selbstklebend
Dimension:	10x 2 mm / 10x 3 mm / 10x 6 mm / 15x 2 mm / 15x 3 mm / 15x 6 mm / 20x 2 mm / 20x 3 mm / 20x 6 mm / 25x 2 mm / 25x 3 mm / 25x 6 mm / 30x 3 mm / 30x 6 mm / 35x 3 mm / 35x 6 mm / 40x 3 mm / 40x 6 mm / 40x 9 mm / 45x 6 mm / 45x 9 mm / 50x 6 mm / 50x 9 mm / 55x 6 mm / 55x 9 mm / 65x 6 mm / 65x 9 mm
Rollenlänge:	10 Meter
D/T-Abhängigkeit:*	Ja
Qmin. 0.01:	<23MPa
Qmax.:	>240MPa
Dichte:	0.7 g/cm <sup>3</sup> +/-0.1 g/cm <sup>3</sup>
pH-Wert:	0 bis 14
Weitere Quellen:	Dichtungskennwerte nach EN 13555 unter <a href="http://www.gasketdata.org">www.gasketdata.org</a>
*D/T-Abhängigkeit: Wenn das Material druck- und temperaturabhängig ist, dürfen der max. Druck und die max. Temperatur nicht gleichzeitig auftreten.	

## Zulassungen / Prüfungen

- FDA
- TA Luft
- WRAS
- EU 1935/2004
- EU 10/2011



## TEADIT 24 B

**TEADIT 24 B** ist ein asbestfreies Flachdichtungsmaterial aus 100 % PTFE. Der gesamte Produktionsablauf unterliegt einer strikten - unter DIN EN ISO 9001 registrierten - Qualitätskontrolle. TEADIT 24 B ist physiologisch unbedenklich. Es weist weder Geruch noch Eigengeschmack auf. Es ist nicht kontaminierend und nicht toxisch. TEADIT 24 B wird von Mikroorganismen nicht angegriffen oder zersetzt.

## Vorteile

- Ausgezeichnete Verformbarkeit
- Hohe Anpassungsfähigkeit
- Eignet sich besonders zum Ausgleich von grossen Unebenheiten und beschädigten Dichtflächen, sowie für alle druck- und spannungsempfindlichen Verbindungen, bei denen nur ein geringer Anpressdruck aufgebracht werden kann
- Kein Abfall
- Einseitig selbstklebend ausgerüstet als Montagehilfe
- Form- und grössenunabhängig verwendbar
- Universell einsetzbar

## Einsatzgebiete

- Gehäuseabdichtung von Pumpen, Getrieben und Kompressoren
- Abdichtung von Hand- und Mannlochöffnungen
- Lüftungsanlagen
- Lebensmittelindustrie
- Chemieindustrie
- Anlagenbau
- Rohrleitungsbau
- Behälterbau
- Stahlflansche
- Stahlbehälter

<b>Technische Daten</b>	
Betriebstemperatur:	-260 °C bis +150 °C (+180 °C)
Betriebsdruck:	16 bar
Form:	Band einseitig selbstklebend
Dimension:	1x 1 mm / 3x 1.5 mm / 5x 2 mm / 7x 2.5 mm / 10x 3 mm / 12x 4 mm / 14x 5 mm / 17x 6 mm / 20x 7 mm Sonderformen: 22x 5 mm / 25x 5 mm / 28x 5 mm / 40x 5 mm
Rollenlänge:	5 Meter / 10 Meter / 25 Meter / 50 Meter
D/T-Abhängigkeit:*	Ja
Dichte:	0.65 g/cm <sup>3</sup> +/- 0.1 g/cm <sup>3</sup>
pH-Wert:	0 bis 14
Weitere Quellen:	Dichtungskennwerte nach EN 13555 unter <a href="http://www.gasketdata.org">www.gasketdata.org</a>
*D/T-Abhängigkeit: Wenn das Material druck- und temperaturabhängig ist, dürfen der max. Druck und die max. Temperatur nicht gleichzeitig auftreten.	

## Zulassungen / Prüfungen

- BAM
- DVGW
- WRC
- BOC Special Gases
- FDA
- TA Luft
- EU 1935/2004



## PRODURA® UNIVERSAL PTFE FLACHDICHTUNGSBAND

Die **PRODURA® Universal PTFE Flachdichtung** besteht zu 100 % aus gerecktem PTFE und ist daher im Einsatz praktisch chemisch inert. Dieser Werkstoff bildet während eines speziellen Herstellungsprozesses eine Knoten-Faser-Struktur. Dadurch wird die Zugfestigkeit erreicht, die bei der PRODURA® Universal PTFE Flachdichtung deutlich höher als beim Durchschnitt anderer PTFE-Schnurdichtungen desselben Preissegmentes liegt.

Diese Produkt eignet sich nur für den Einsatz in industriellen Anwendungen und ist nicht für die Herstellung, Verarbeitung oder Verpackung von Lebensmitteln, Medikamenten, Kosmetik- oder Medizinprodukten bestimmt.

### Vorteile

- Ausgezeichnete Verformbarkeit
- Hohe Anpassungsfähigkeit
- Eignet sich besonders zum Ausgleich von grossen Unebenheiten und beschädigten Dichtflächen, sowie für alle druck- und spannungsempfindlichen Verbindungen, bei denen nur ein geringer Anpressdruck aufgebracht werden kann
- Kein Abfall
- Einseitig selbstklebend ausgerüstet als Montagehilfe
- Form- und grössenunabhängig verwendbar
- Universell einsetzbar

### Einsatzgebiete

- Gehäuseabdichtung von Pumpen, Getrieben und Kompressoren
- Abdichtung von Hand- und Mannlochöffnungen
- Lüftungsanlagen
- Chemieindustrie
- Anlagenbau
- Rohrleitungsbau
- Behälterbau
- Stahlflansche
- Stahlbehälter

<b>Technische Daten</b>	
Betriebstemperatur:	-260 °C bis +130 °C (+150 °C)
Betriebsdruck:	12 bar
Form:	Band einseitig selbstklebend
Dimension:	3x 1.5 mm / 5x 2 mm / 7x 2.5 mm / 10x 3 mm / 14x 5 mm / 17x 6 mm / 20x 7 mm / 25x 9 mm
Rollenlänge:	5 Meter / 10 Meter / 25 Meter
D/T-Abhängigkeit:*	Ja
pH-Wert:	0 bis 14
Weitere Quellen:	Dichtungskennwerte nach EN 13555 unter <a href="http://www.gasketdata.org">www.gasketdata.org</a>
*D/T-Abhängigkeit: Wenn das Material druck- und temperaturabhängig ist, dürfen der max. Druck und die max. Temperatur nicht gleichzeitig auftreten.	



## GORE® DICHTUNGSBAND DF

Das **GORE® Dichtungsband DF** ist das Original unter den monodirektional orientierten ePTFE-Flachdichtungsbändern, hergestellt aus 100 % virginalem PTFE. Dort, wo höchste Betriebssicherheit und Zuverlässigkeit gefordert wird und eine monodirektionale Vernetzung ausreicht, kommt dieses Produkt optimal zum Tragen.

Dieses Produkt eignet sich nur für den Einsatz in industriellen Anwendungen und ist nicht für die Herstellung, Verarbeitung oder Verpackung von Lebensmitteln, Medikamenten, Kosmetik- oder Medizinprodukten bestimmt.

### Vorteile

- Einfache Installation
- Hohe Anpassungsfähigkeit
- Chemisch universell beständig
- Kostengünstig
- Kein Abfall
- Einseitig selbstklebend ausgerüstet als Montagehilfe
- Form- und grössenunabhängig verwendbar

### Einsatzgebiete:

- Gehäuseabdichtung von Pumpen, Getrieben und Kompressoren
- Abdichtung von Hand- und Mannlochöffnungen
- Lüftungsanlagen
- Chemieindustrie
- Anlagenbau
- Rohrleitungsbau
- Behälterbau
- Stahlflansche
- Stahlbehälter

<b>Technische Daten</b>	
Betriebstemperatur:	-260 °C bis +150 °C (+180 °C)
Betriebsdruck:	16 bar
Form:	Band einseitig selbstklebend
Dimension:	1x 1 mm / 3x 1.5 mm / 5x 2 mm / 7x 2.5 mm / 10x 3 mm / 14x 5 mm / 17x 6 mm / 20x 7 mm / 25x 9 mm
Rollenlänge:	5 Meter / 10 Meter / 25 Meter
D/T-Abhängigkeit:*	Ja
pH-Wert:	0 bis 14
Weitere Quellen:	Dichtungskennwerte nach EN 13555 unter <a href="http://www.gasketdata.org">www.gasketdata.org</a>
*D/T-Abhängigkeit: Wenn das Material druck- und temperaturabhängig ist, dürfen der max. Druck und die max. Temperatur nicht gleichzeitig auftreten.	

## **Zulassungen / Prüfungen**

- BAM
- TA Luft
- DVGW





## GORE® DICHTUNGSBAND SERIE 500

Das **GORE® Dichtungsband Serie 500** stellt die neueste Entwicklung dar und zeichnet sich gegenüber den anderen Produkten vor allem durch eine noch höhere Kriechbeständigkeit aus. Das äusserst formbare Band bildet eine feste, langlebige Dichtverbindung, die auch den anspruchsvollsten chemischen Prozessen standhält. Das GORE® Dichtungsband Serie 500 ist multidirektional vernetzt.

Diese Produkt eignet sich nur für den Einsatz in industriellen Anwendungen und ist nicht für die Herstellung, Verarbeitung oder Verpackung von Lebensmitteln, Medikamenten, Kosmetik- oder Medizinprodukten bestimmt.

### Vorteile

- Einfache, schnelle Montage
- Ausgezeichnete Anpassungsfähigkeit (kein Überarbeiten leicht beschädigter Dichtflächen nötig)
- Stark reduzierte Verwechslungsgefahr (= weniger Ausfälle), für fast alle Anwendungen geeignet
- Geringste Stillstandzeiten
- Kein Abfall
- Geringe Lagerhaltungskosten, unbegrenzt lagerfähig. Achtung: Selbstklebeband ist nur beschränkt haltbar
- Aussergewöhnliche mechanische Festigkeit und minimaler Kaltfluss bei höheren Temperaturen.
- Besonders für schmale Dichtflächen geeignet, da beim Verpressen nur die Dichtungshöhe verändert wird.
- Einseitig selbstklebend ausgerüstet als Montagehilfe
- Form- und grössenunabhängig verwendbar
- Universell einsetzbar auch bei höheren Drücken und Temperaturen

### Einsatzgebiete

- Chemieindustrie
- Anlagenbau
- Rohrleitungsbau
- Behälterbau
- Stahlflansche
- Stahlbehälter
- emaillierte Flansche
- Rohrbündelwärmetauscher

- Grosse Flansche und Behälter
- Druckbehälter
- Filternutschen

<b>Technische Daten</b>	
Betriebstemperatur:	-260 °C bis +200 °C (+230 °C)
Betriebsdruck:	40 bar (200 bar)
Form:	Band einseitig selbstklebend
Dimension:	10x 3 mm / 10x 6 mm / 15x 3 mm / 15x 6 mm / 20x 3 mm / 20x 6 mm / 25x 3 mm / 25x 6 mm / 30x 3 mm / 30x 6 mm / 40x 3 mm / 40x 6 mm / 50x 3 mm / 50x 6 mm
Rollenlänge:	10 Meter
D/T-Abhängigkeit:*	Ja
pH-Wert:	0 bis 14
Weitere Quellen:	Dichtungskennwerte nach EN 13555 unter <a href="http://www.gasketdata.org">www.gasketdata.org</a>
*D/T-Abhängigkeit: Wenn das Material druck- und temperaturabhängig ist, dürfen der max. Druck und die max. Temperatur nicht gleichzeitig auftreten.	



## ASPAG HOCHLEISTUNGS-GEWINDEDICHTBAND AUS PTFE

Das **ASPAG Hochleistungs-Gewindedichtband** ist ein besonders dichtes Band aus 100 % reinem, virginalem PTFE. Für praktisch alle Gewindeverbindungen, Rohrleitungen und Verschraubungen. Zum Abdichten praktisch aller Rohr und Bolzengewinde aus (rostfreiem) Metall, Nichtmetall, Kunststoff, etc. Dichtet auch nach dem Justieren von Armaturen. Universelle, chemische Beständigkeit mit Ausnahme von Flüssiggas, flüssigem Sauerstoff und Salpetersäure.

### Vorteile

- Universell einsetzbar
- Hoher Widerstand gegen Reißen und Bruch
- Bleibt formbar
- Immer einsatzbereit
- Justierbar
- 100 % PTFE

### Einsatzgebiete

- Bei Rohr- und Bolzengewinde aus Metall, Kunststoff oder Gummi, Messing, Kupfer, Aluminium wie auch bei rostfreiem oder verzinktem Material einsetzbar
- Gewinde aller Art bei Flüssigkeiten, Gas, Pneumatik und Hydraulik
- Heisswasser, Salzwasser, Dampf, Luft, Öl, Säuren, Laugen, Gase wie Erdgas, Propan, Frigen, Butan, Chlor, gasförmigen Sauerstoff (s. Zulassung), Ammoniak sowie Lösungsmittel, Treibstoff u. v. a.

Technische Daten	
Temperatureinsatzbereich:	Herstellerangabe -240 °C bis +260 °C / Empfohlener Temperatureinsatz ASPAG -100 °C bis +150 °C (bei Verwendung über 120 °C bitte um Rücksprache)

<b>Lieferbare Grössen</b>		
Breite:	Dicke:	Rollenlänge:
12.7 mm	0.1 mm	10 Meter

## **Zulassungen / Prüfungen**

- DVGW
- BAM
- FDA
- MIL-T-27730A



## LOW EMISSIONS PIPE THREAD TAPE

Das **Low Emissions Pipe Thread Tape** eignet sich für praktisch alle Gewindeverbindungen, Rohrleitungen und Verschraubungen. Das Band wird mit einer fortschrittlichen Strukturmatrix hergestellt, welche das Graphit in das expandierte PTFE inkorporiert. Diese Kombination gewährleistet einige hervorragende Merkmale wie die chemische Beständigkeit (PTFE) und die Wärmeabfuhr (Graphit).

### Vorteile

- Hohes Mass an chemischer Beständigkeit
- Niedriger Reibungskoeffizient
- Hervorragende Wärmeableitung aufgrund des Graphitanteils
- Beeindruckende mechanische Beständigkeit

### Einsatzgebiete

- Bei Rohr- und Bolzengewinde aus Metall, Kunststoff oder Gummi, Messing, Kupfer, Aluminium wie auch bei rostfreiem oder verzinktem Material einsetzbar
- Gewinde aller Art bei Flüssigkeiten, Gas, Pneumatik und Hydraulik
- Heisswasser, Salzwasser, Dampf, Luft, Öl, Säuren, Laugen, Ammoniak sowie Lösungsmittel, Treibstoff u. v. a.

Technische Daten	
Temperatureinsatzbereich:	bis zu 280 °C

Lieferbare Grössen		
Breite:	Dicke:	Rollenlänge:
15.8 mm	0.08 mm	25 Meter

Die Verpackungseinheit ist 5 Stk pro Schachtel.



## STANDARD PTFE-GEWINDEDICHTBAND

Das **PTFE-Gewindedichtband** ist für den universellen Einsatz bei Gewindeabdichtungen geeignet. Es ist eine zuverlässige, saubere Gewindeabdichtung, die zu 100 % aus reinem PTFE besteht. Das Band ist in verschiedenen Stärken und Breiten erhältlich.

### Vorteile

- Universell einsetzbar
- Bleibt formbar
- Immer einsatzbereit
- 100 % PTFE

### Einsatzgebiete

- Gewinde aller Art bei Flüssigkeiten, Gas, Pneumatik und Hydraulik
- Heisswasser, Salzwasser, Dampf, Luft, Öl, Säuren, Laugen, Gase wie Erdgas, Propan, Frigen, Butan, Chlor, Ammoniak sowie Lösungsmittel, Treibstoff u. v. a.

### Technische Daten

Temperatureinsatzbereich:	Herstellerangabe -240 °C bis +260 °C / Empfohlener Temperatureinsatz ASPAG -100 °C bis +100 °C (bei Verwendung über 90 °C bitte um Rücksprache)
---------------------------	---

### Lieferbare Grössen

Breite:	Dicke:	Rollenlänge:
12 mm	0.1 mm	12 Meter
19 mm	0.08 mm	12 Meter

Nicht geeignet für Sauerstoff und nicht justierbar.



## GOLDEND®-GEWINDEDICHTBAND

Beim GoldEnd®-Gewindedichtband handelt es sich um ein formbares Hochleistungs-Dichtungsband mit hoher Reißfestigkeit, das zum vollständigen Abdichten von Verrohrungen und Bolzen dient. Es erfordert weniger Wicklungen als andere Typen und dichtet auch nach dem Justieren von Armaturen.

### Vorteile

- Hoher Widerstand gegen Reißen und Bruch
- Bleibt formbar
- Immer einsatzbereit
- Justierbar

### Einsatzgebiete

- Gewinde aller Art bei Flüssigkeiten, Gas, Pneumatik und Hydraulik

Technische Daten	
Temperatureinsatzbereich:	Herstellerangabe -240 °C bis +260 °C / Empfohlener Temperatureinsatz ASPAG -100 °C bis +150 °C (bei Verwendung über 120 °C bitte um Rücksprache)
Stärke:	0.09 mm
Zugfestigkeit:	84 bis 141 kg/cm <sup>2</sup>
Farbe:	hellgelb

Lieferbare Grössen		
Breite:	Dicke:	Rollenlänge:
12.7 mm	0.09 mm	13.7 Meter
6.35 mm	0.09 mm	13.7 Meter

## **Zulassungen / Prüfungen**

- DVGW
- NSF H1, P1
- BAM
- FDA



