



## TEADIT 24 SH

**TEADIT 24 SH** ist eine Dichtungsplatte aus **100 % reinem, multidirektional expandiertem PTFE**. Dank hervorragenden mechanischen Eigenschaften ist der Kaltfluss äusserst minim. TEADIT 24 SH weist eine exzellente Anpassungsfähigkeit auf und ist deshalb ein idealer Dichtungswerkstoff, auch bei unebenen Flanschen. Die Dichtungen sind mit Farbaufdruck oder farblos geprägt erhältlich. Das Material unterliegt keiner Alterung.

## Vorteile

- Universell einsetzbare Dichtung für eine grosse Vielfalt von Anwendungen
- Für alle Arten von Flanschen, alle Medien und einen breiten Temperaturbereich geeignet
- Erfüllt strengste Reinheitsanforderungen
- Aussergewöhnliche mechanische Festigkeit und minimaler Kaltfluss bei höheren Temperaturen
- Reparatur von kleinen Beschädigungen oder Unebenheiten an den Dichtflächen nicht nötig aufgrund exzellenter Anpassungsfähigkeit
- Besonders für schmale Dichtflächen geeignet, da beim Verpressen wird nur die Dichtungshöhe verändert wird
- Kann einfach gestanzt oder geschnitten werden
- Schnell und einfach zu installieren
- Gebrauchte Dichtung kann rückstandsfrei entfernt werden

## Einsatzgebiete

- Lebensmittelindustrie
- Pharmaindustrie
- Bio-Pharmaindustrie
- Chemieindustrie
- Anlagenbau
- Rohrleitungsbau
- Behälterbau
- Stahlflansche
- Stahlbehälter

| <b>Technische Daten</b>                                                                                                                             |                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Betriebstemperatur:                                                                                                                                 | -268 °C bis +260 °C (ab 180 °C Rücksprache))                                                          |
| Betriebsdruck:                                                                                                                                      | 60 bar (200 bar)                                                                                      |
| Dimension:                                                                                                                                          | nach EN 1514-1 / ANSI / Sonderformen / Platten 1500 mm x 1500 mm                                      |
| Dicke:                                                                                                                                              | 0.5 mm / 1 mm / 1.5 mm / 2 mm / 3 mm / 6 mm ab Lager lieferbar, 4 mm / 7 mm / 8 mm / 9 mm auf Anfrage |
| D/T-Abhängigkeit:*                                                                                                                                  | Ja                                                                                                    |
| Qmin. 0.01:                                                                                                                                         | <23MPa                                                                                                |
| Qmax.:                                                                                                                                              | >240MPa                                                                                               |
| Dichte:                                                                                                                                             | 0.9 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
- FDA
- Air Liquide
- Ausblassicher (VDI 2200)
- Germanischer Lloyd
- USP Kl. VI
- WRAS
- DVGW
- EU 1935/2004
- EU 10/2011
- ABS



## TEADIT 28 LS-LE

**TEADIT 28 LS-LE** ist eine Flachdichtung aus **100 % reinem, multidirektional expandiertem PTFE**. Dank hervorragenden mechanischen Eigenschaften ist der Kaltfluss äusserst minim. TEADIT 28 LS-LE weist eine exzellente Anpassungsfähigkeit auf und ist deshalb ein idealer Dichtungswerkstoff auch bei unebenen Flanschen.

Die im Innendurchmesser angebrachte Diffusionssperre gewährleistet bereits bei niedrigster Flächenpressung eine hohe Dichtheit. Dieses Dichtsystem wurde speziell für die Pharma-, Bio-Pharma- und Lebensmittelindustrie entwickelt. Die Beschriftung der Dichtungen erfolgt durch eine Prägung. Somit kann immer sicher gestellt werden, dass keine Farbe das Medium verschmutzt.

Dieses Dichtsystem gehört zu der neusten Generation.

## Vorteile

- Diffusionsleckage auch bei niedriger Flächenpressung ausgeschlossen dank im Innendurchmesser angebrachter Diffusionssperre
- Universell einsetzbare Dichtung für eine grosse Vielfalt von Anwendungen
- Für alle Arten von Flanschen, alle Medien und einen breiten Temperaturbereich geeignet
- Erfüllt strengste Reinheitsanforderungen
- Aussergewöhnliche mechanische Festigkeit und minimaler Kaltfluss bei höheren Temperaturen dank Materialeigenschaften
- Reparatur von kleinen Beschädigungen oder Unebenheiten an den Dichtflächen nicht nötig aufgrund exzellenter Anpassungsfähigkeit
- Beim Verpressen erfolgt ausschliesslich eine Veränderung der Dichtungshöhe
- Schnell und einfach zu installieren
- Gebrauchte Dichtung kann rückstandsfrei entfernt werden

## Einsatzgebiete

- Lebensmittelindustrie
- Pharmaindustrie
- Bio-Pharmaindustrie
- Chemieindustrie

- Anlagenbau
- Rohrleitungsbau
- Behälterbau
- Bei spannungsempfindlichen Flanschen wie Glas-, Email-, Kunststoffflanschen
- Stahlflansche
- Stahlbehälter

| Technische Daten                                                                                                                                    |                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Betriebstemperatur:                                                                                                                                 | -268 °C bis +260 °C (ab 180 °C Rücksprache)                                                       |
| Betriebsdruck:                                                                                                                                      | 60 bar (200 bar)                                                                                  |
| Dimension:                                                                                                                                          | nach EN 1514-1 / ASME                                                                             |
| Dicke:                                                                                                                                              | 1.5 mm / 3 mm / 6 mm                                                                              |
| 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

- USP Kl. VI
- FDA
- EU 1935/2004
- EU 10/2011
- TA Luft
- Ausblassicher (VDI 2200)



## TEADIT TEALON TF 1590

**TEALON TF 1590** ist eine Dichtungsplatte aus strukturiertem PTFE. Aufgrund eines besonderen Herstellungsprozesses kommt es zu einer sehr starken multidirektionalen Orientierung der PTFE-Moleküle. Dadurch wird das für PTFE-Dichtungsplatten typische Kriechverhalten deutlich vermindert. TEALON TF 1590 besteht aus virginalem PTFE und Silikat als Füllstoff.

## Vorteile

- Hohe mechanische Beständigkeit erlaubt Einsatz bei hohen Drücken und Temperaturen, insbesondere in der chemischen und petrochemischen Industrie, in Verbindung mit starken Säuren, Lösungsmitteln, Wasser, Dampf, Chlor, usw.
- Schnell und einfach zu installieren
- Gebrauchte Dichtung kann rückstandsfrei entfernt werden

## Einsatzgebiete

- Lebensmittelindustrie
- Pharmaindustrie
- Chemieindustrie
- Anlagenbau
- Rohrleitungsbau
- Behälterbau
- Stahlflansche
- Stahlbehälter
- Starke Säuren

| <b>Technische Daten</b>                                                                                                                             |                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Betriebstemperatur:                                                                                                                                 | -268 °C bis +260 °C (ab 180 °C Rücksprache)                                                       |
| Betriebsdruck:                                                                                                                                      | 40 bar (83 bar)                                                                                   |
| Dimension:                                                                                                                                          | nach EN 1514-1 / ANSI / Sonderformen / Platten 1500 mm x 1500 mm                                  |
| Farbe:                                                                                                                                              | beige                                                                                             |
| Dicke:                                                                                                                                              | 1.5 mm / 2 mm / 3 mm                                                                              |
| D/T-Abhängigkeit:*                                                                                                                                  | Ja                                                                                                |
| Qmin. 0.01:                                                                                                                                         | <21MPa                                                                                            |
| Qmax.:                                                                                                                                              | >240MPa                                                                                           |
| Dichte:                                                                                                                                             | 2.1 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

- TA Luft
- Ausblassicher (VDI 2200)
- FDA
- EU 1935/2004
- Germanischer Lloyd
- DVGW
- Air Liquide
- KTW
- ABS
- BAM
- Chlorine Institute (Pamphlet 95)



## TEADIT TEALON TF 1580

**TEALON TF 1580** ist eine Dichtungsplatte aus strukturiertem PTFE, gefüllt mit Bariumsulfat. Aufgrund eines besonderen Herstellungsprozesses kommt es zu einer stark multidirektionalen Orientierung der PTFE-Moleküle. Dadurch wird das für PTFE-Dichtungsplatten typische Kriechverhalten wesentlich reduziert.

### Vorteile

- Universell einsetzbare Dichtungsplatte
- Für fast alle Medien geeignet
- In einem breiten Temperaturbereich einsetzbar
- Mit einer Vielzahl von aggressiven Medien einsetzbar, einschliesslich Kohlenwasserstoff-Verbindungen, moderater Säuren, starker Laugen, Lösungsmitteln, Wasser, Dampf, Wasserstoffperoxid, Kühlmitteln, usw.
- Hohen Reinheit, eignet sich hervorragend für den Einsatz in der Lebensmittel- und Pharmaindustrie (kein Farbstoff im Material)
- Einfach zu installieren
- gebrauchte Dichtung kann rückstandsfrei entfernt werden

### Einsatzgebiete

- Lebensmittelindustrie
- Pharmaindustrie
- Chemieindustrie
- Anlagenbau
- Rohrleitungsbau
- Behälterbau
- Stahlflansche
- Stahlbehälter
- Starke Laugen

| Technische Daten                                                                                                                                    |                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Betriebstemperatur:                                                                                                                                 | -268 °C bis +260 °C (ab 180 °C Rücksprache)                                                       |
| Betriebsdruck:                                                                                                                                      | 40 bar (83 bar)                                                                                   |
| Dimension:                                                                                                                                          | nach EN 1514-1 / ANSI / Sonderformen / Platten 1500 mm x 1500 mm                                  |
| Farbe:                                                                                                                                              | weiss                                                                                             |
| Dicke:                                                                                                                                              | 1.5 mm / 2 mm / 3 mm                                                                              |
| D/T-Abhängigkeit:*                                                                                                                                  | Ja                                                                                                |
| Qmin. 0.01:                                                                                                                                         | <10MPa                                                                                            |
| Qmax.:                                                                                                                                              | >240MPa                                                                                           |
| Dichte:                                                                                                                                             | 2.9 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

- TA Luft
- Ausblassicher (VDI 2200)
- Germanischer Lloyd
- DVGW
- FDA
- ABS
- BAM
- EU 1935/2004
- Chlorine Institute (Pamphlet 95)





## TEADIT TEALON TF 1570

**TEALON TF 1570** ist eine Dichtungsplatte aus strukturiertem PTFE, gefüllt mit Mikro-Hohlglaskugeln. Aufgrund des besonderen Herstellungsprozesses kommt es zu einer multidirektionalen Orientierung der PTFE-Moleküle. Dadurch wird das für herkömmliche PTFE-Dichtungsplatten typische Kriechverhalten vermieden.

### Vorteile

- Universell einsetzbare Dichtungsplatte
- Für fast alle Medien geeignet
- In breitem Temperaturbereich einsetzbar
- Aufgrund hoher Kompressibilität gut für den Einsatz in spannungsempfindlichen Flanschen geeignet, z.B. Glas-, Keramik-, Kunststoffflansche etc.
- Reparatur von kleinen Beschädigungen oder Unebenheiten auf der Dichtfläche nicht nötig aufgrund exzellenter Anpassungsfähigkeit
- Mit einer Vielzahl von aggressiven Flüssigkeiten einsetzbar, einschliesslich Kohlenwasserstoffverbindungen, moderater Säuren, starker Laugen, Lösungsmitteln, Wasser, Dampf, Wasserstoffperoxid, Kühlmitteln, usw.
- Schnell und einfach zu installieren
- Gebrauchte Dichtung kann rückstandsfrei entfernt werden
- Entspricht den FDA-Richtlinien für Lebensmittel und pharmazeutische Produkte
- Physiologisch unbedenklich und für den Einsatz mit Sauerstoff geeignet

### Einsatzgebiete

- Lebensmittelindustrie
- Pharmaindustrie
- Chemieindustrie
- Anlagenbau
- Rohrleitungsbau
- Behälterbau
- Stahlflansche
- Stahlbehälter
- Bei spannungsempfindlichen Flanschen wie Glas-, Email-, Kunststoffflanschen
- Bei allen Anwendungen mit geringer Flächenpressung

| Technische Daten                                                                                                                                    |                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Betriebstemperatur:                                                                                                                                 | -268 °C bis +260 °C (ab 180 °C Rücksprache)                                                       |
| Betriebsdruck:                                                                                                                                      | 40 bar (55 bar)                                                                                   |
| Dimension:                                                                                                                                          | nach EN 1514-1 / ANSI / Sonderformen / Platten 1500 mm x 1500 mm                                  |
| Farbe:                                                                                                                                              | blau                                                                                              |
| Dicke:                                                                                                                                              | 1.5 mm / 2 mm / 3 mm                                                                              |
| D/T-Abhängigkeit:*                                                                                                                                  | Ja                                                                                                |
| Qmin. 0.01:                                                                                                                                         | <10MPa                                                                                            |
| Qmax.:                                                                                                                                              | >240MPa                                                                                           |
| Dichte:                                                                                                                                             | 1.7 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

- TA Luft
- Ausblassicher (VDI 2200)
- FDA
- Germanischer Lloyd
- ABS
- BAM
- EU 1935/2004



## GORE® GR DICHTUNGSPLATTEN

Die **GORE® GR Dichtungsplatte** wurde für eine dauerhaft dichte und sichere Abdichtung aller gängigen Rohrleitungs- und Apparateflanschverbindungen aus Stahl entwickelt. Sie besteht aus reinem, hochwertigem, multidirektional vernetztem PTFE (ePTFE), das eine nahezu uneingeschränkte chemische Beständigkeit der Dichtung gewährleistet. Durch die multidirektionale Vernetzung weist das Material keinen Kaltfluss auf.

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

- Universell einsetzbare Dichtungsplatte
- Für fast alle Medien geeignet
- In einem breiten Temperaturbereich einsetzbar
- Mit einer Vielzahl von aggressiven Medien einsetzbar, einschliesslich Kohlenwasserstoff-Verbindungen, starker Säuren, starker Laugen, Lösungsmitteln, Wasser, Dampf, Wasserstoffperoxid, Kühlmitteln, usw.
- Einfach zu installieren
- Gebrauchte Dichtung kann rückstandsfrei entfernt werden

## Einsatzgebiete

- Chemieindustrie
- Anlagenbau
- Rohrleitungsbau
- Behälterbau
- Stahlflansche
- Stahlbehälter
- Starke Laugen
- Starke Säuren

## Technische Daten

|                     |                               |
|---------------------|-------------------------------|
| Betriebstemperatur: | -260 °C bis +200 °C (+230 °C) |
|---------------------|-------------------------------|

|                |        |
|----------------|--------|
| Betriebsdruck: | 40 bar |
|----------------|--------|

|            |                                                                  |
|------------|------------------------------------------------------------------|
| Dimension: | nach EN 1514-1 / ANSI / Sonderformen / Platten 1500 mm x 1500 mm |
|------------|------------------------------------------------------------------|

|        |                                             |
|--------|---------------------------------------------|
| Dicke: | 0.5 mm / 1 mm / 1.5 mm / 2 mm / 3 mm / 6 mm |
|--------|---------------------------------------------|

|                    |    |
|--------------------|----|
| D/T-Abhängigkeit:* | Ja |
|--------------------|----|

|                  |                                                                                                   |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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.



## TFM 4105

**TFM 4105** ist ein chemisch modifiziertes PTFE mit 25 % Glasfaseranteil mit herausragenden Eigenschaften gegenüber nichtmodifiziertem PTFE. Durch das Modifizieren und den Glasanteil verringert sich der Kaltfluss beträchtlich.

## Vorteile

- Geringe Deformation unter Last
- Antiadhäsiv durch porenarmes, homogenes Gefüge
- Verringerung der Gasdurchlässigkeit

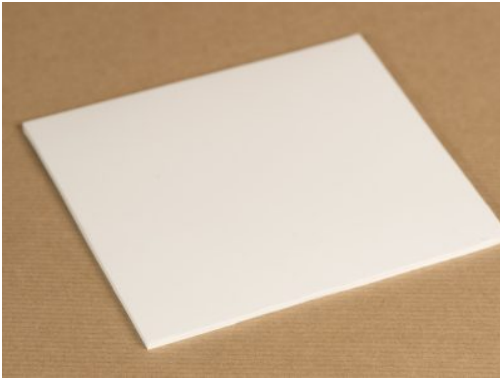
## Einsatzgebiete

- Lebensmittelindustrie
- Chemieindustrie
- Anlagenbau
- Rohrleitungsbau
- Behälterbau
- Stahlflansche
- Stahlbehälter

| Technische Daten                                                                                                                                    |                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Betriebstemperatur:                                                                                                                                 | -260 °C bis +150 °C                                                                               |
| Betriebsdruck:                                                                                                                                      | 16 bar                                                                                            |
| Dimension:                                                                                                                                          | nach EN 1514-1 / ANSI / Sonderformen / Platten 1500 mm x 1500 mm                                  |
| Farbe:                                                                                                                                              | hellgrau                                                                                          |
| Dicke:                                                                                                                                              | 0.75 mm / 1 mm / 1.5 mm / 2 mm / 3 mm                                                             |
| D/T-Abhängigkeit:*                                                                                                                                  | Ja                                                                                                |
| $\sigma$ VU:                                                                                                                                        | 13 N/mm <sup>2</sup>                                                                              |
| $\sigma$ VO:                                                                                                                                        | 50 N/mm <sup>2</sup>                                                                              |
| $\sigma$ BO 150 °C:                                                                                                                                 | 30 N/mm <sup>2</sup>                                                                              |
| m DIN 2505:                                                                                                                                         | 1.1                                                                                               |
| 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-Freigabe für Sauerstoffarmaturen (50 bar/60 °C; 25 bar/100 °C; 20 bar/200 °C)
- FDA
- TA Luft 2002 (VDI 2440/2200)



## PTFE (REIN) PLATTEN

Reine PTFE-Platten kommen aus der Basis-Herstellung, das heisst sie sind nicht aufgearbeitet. Das Produkt ist rein, gepresst und nachverdichtet. Da es ein chemisches Material ist, ist es praktisch universell beständig und besonders empfehlenswert bei sehr aggressiven Medien.

## Vorteile

- Reines PTFE ohne Füllstoffe
- Hervorragende Gleiteigenschaften

## Einsatzgebiete

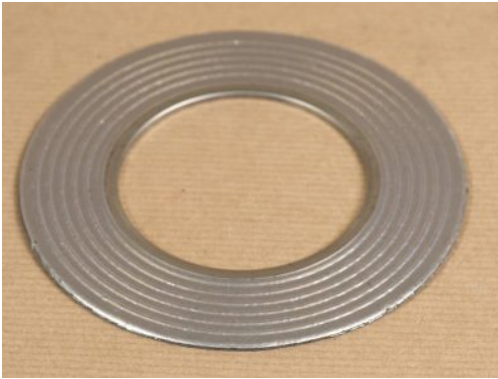
- Lebensmittelindustrie
- Anlagenbau
- Rohrleitungsbau
- Behälterbau
- Stahlflansche
- Stahlbehälter
- Bei starken Säuren sowie starken Laugen
- Bei allen Anwendungen unter 90 °C

| Technische Daten                                                                                                                                    |                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Betriebstemperatur:                                                                                                                                 | -200 °C bis +90 °C (+120 °C)                                                      |
| Betriebsdruck:                                                                                                                                      | 10 bar                                                                            |
| Dimension:                                                                                                                                          | nach EN 1514-1 / ANSI / Sonderformen / Platten 1200 mm x 1200 mm                  |
| Dicke:                                                                                                                                              | 0.1 mm / 0.2 mm / 0.3 mm / 0.4 mm / 0.5 mm / 0.8 mm / 1 mm / 1.5 mm / 2 mm / 3 mm |
| D/T-Abhängigkeit:*                                                                                                                                  | Ja                                                                                |
| Weitere Quellen:                                                                                                                                    | Erhältlich bei Aspag AG                                                           |
| *D/T-Abhängigkeit: Wenn das Material druck- und temperaturabhängig ist, dürfen der max. Druck und die max. Temperatur nicht gleichzeitig auftreten. |                                                                                   |

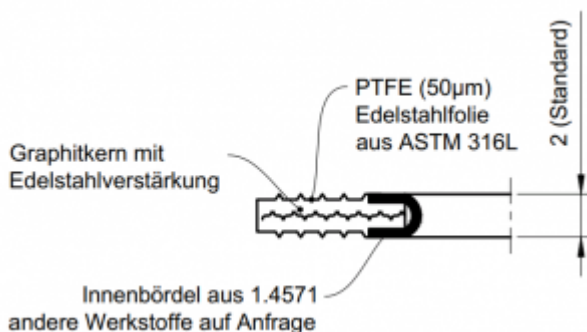
## Zulassungen / Prüfungen

- FDA





## SIGRAFLEX® MF MIT INNENBÖRDEL UND KAMMPROFILSTRUKTUR



**Sigraflex® MF** ist eine Dreikomponenten-Flachdichtung aus flexiblem Graphit, Edelstahl und PTFE für minimale Leckage und maximale Sicherheit bei hoher chemischer Beständigkeit. Die Dichtung ist mit Innenbördel (Edelstahl ASTM 316L) versehen und mit einer Kammprofilstruktur vorverpresst. Sie lässt sich durch diese Struktur mit weniger Kraftaufwand optimal verpressen. Die zusätzlich aufgebrachte PTFE-Schicht verhindert das Anbacken am Flanschblatt, auch bei zyklischer Anwendung. Diese Variante wird nur als fertig geschnittene Flachdichtung und immer mit Innen- oder Doppelbördel ausgeliefert.

### Vorteile

- Ausblassicher, wird daher bei sehr hohen Drücken und Druckschlägen eingesetzt
- Gegenüber dem Medium abgekapselt, es können keine Graphitpartikel ins Medium gelangen
- Bei geringer Flächenpressung wird die Diffusionsleckage verhindert/verringert.
- Besonders bei schmalrandigen Dichtungen werden teilweise Bördel angebracht, weil sie beim Einbau die Stabilität von grossen Dichtungen unterstützen.
- Höchste Personensicherheit und Anlagensicherheit
- Kein Anbacken am Flanschblatt
- Durch den Innenbördel und die PTFE-Folie sind die produkteberührten Teile FDA-konform (Doppelbördel für Zertifikat)
- Durch Kammstruktur leicht verpressbar
- Sehr hohe chemische Beständigkeit

## Einsatzgebiete

- Chemische Industrie
- Stahlflansche und Stahlbehälter
- Überall, wo wenig Anpresskraft vorhanden ist
- Bei Anwendungen mit hohen Temperaturschwankungen (zyklische Fahrweise der Anlage)
- Lebensmittelbereich und Pharmaanwendungen
- Rohrleitungsbau, Anlagenbau und Maschinenbau
- Dampf und korrosive Medien
- Hohe Drücke

## Technische Daten

|                     |                                      |
|---------------------|--------------------------------------|
| Betriebstemperatur: | -200 °C bis +300 °C                  |
| Betriebsdruck:      | max. 160 bar                         |
| Dimension:          | nach EN 1514-1 / ANSI / Sonderformen |
| Dicke:              | 2 mm                                 |
| D/T-Abhängigkeit:*  | Nein                                 |
| $\sigma$ VU 0.1:    | 10 N/mm <sup>2</sup>                 |
| $\sigma$ VO:        | 220 N/mm <sup>2</sup>                |
| $\sigma$ BO 150 °C: | 140 N/mm <sup>2</sup>                |
| $\sigma$ BO 300 °C: | 120 N/mm <sup>2</sup>                |
| m DIN 2505:         | 1.3                                  |
| Weitere Quellen:    | Erhältlich bei ASPAG AG              |

\*D/T-Abhängigkeit: Wenn das Material druck- und temperaturabhängig ist, dürfen der max. Druck und die max. Temperatur nicht gleichzeitig auftreten.

## Zulassungen / Freigaben

- Ausblassicher (VDI 2200)
- BAM Freigabe für Sauerstoff
- DVGW
- FDA-konform (produktberührender Teil, FDA Zertifikat nur in Doppelbördel Ausführung möglich)
- Fire-Safe-Test nach API 607 / BS 6755 P2
- TA Luft 2002 (VDI 2440/2200)



## 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

| Technische Daten                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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

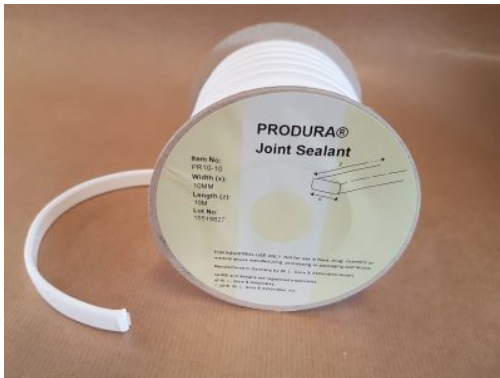
## Einsatzgebiete

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

| Technische Daten                                                                                                                                    |                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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

## Technische Daten

|                     |                                                                                                   |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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

| Technische Daten                                                                                                                                    |                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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

| Technische Daten                                                                                                                                    |                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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)

| Lieferbare Grössen |        |              |
|--------------------|--------|--------------|
| 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<br>Temperatureinsatz ASPAG -100 °C bis +100 °C (bei Verwendung<br>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

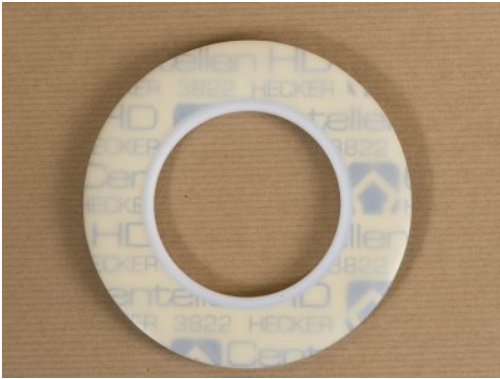
- Gewinde aller Art bei Flüssigkeiten, Gas, Pneumatik und Hydraulik

| 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                                                                                                                                         |

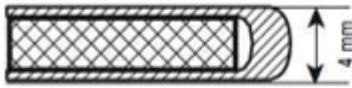
| Lieferbare Grössen |         |              |
|--------------------|---------|--------------|
| Breite:            | Dicke:  | Rollenlänge: |
| 12.7 mm            | 0.09 mm | 13.7 Meter   |
| 6.35 mm            | 0.09 mm | 13.7 Meter   |

## **Zulassungen / Prüfungen**

- DVGW
- NSF H1, P1
- BAM
- FDA



## HÜLLENDICHTUNG AUS TFM MIT FASEREINLAGE



Bei dieser **Hüllendichtung aus TFM** wird eine PTFE-Hülle mit einer **Fasereinlage** verheiratet. Die Vorteile beider Materialien kommen somit zum Tragen.

Die Dichtung eignet sich besonders für metallische Flanschverbindungen, Ausführung nach BN 83, Teil 6. Abmessungen nach EN 1514-3.

Werkstoffe: Hülle aus modifiziertem ePTFE (TFM 1600), 0.5 mm dick, produkteberührte Innenseite mind. 2.5 mm dick (Diffusionssperre). Einlage aus Faser 3 mm dick.

## Vorteile

- Diffusionsleckage auch bei niedriger Flächenpressung ausgeschlossen dank im Innendurchmesser angebrachter Diffusionssperre
- Gebrauchte Dichtung kann rückstandsfrei entfernt werden
- FDA-konform

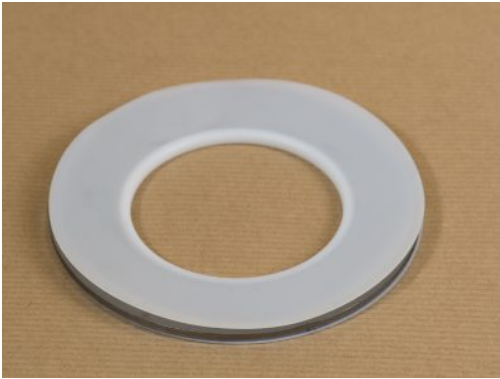
## Einsatzgebiete

- Lebensmittelindustrie
- Pharmaindustrie
- Chemieindustrie
- Anlagenbau
- Rohrleitungsbau
- Behälterbau
- Stahlflansche
- Stahlbehälter

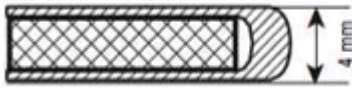
| Technische Daten                                                                                                                                    |                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Betriebstemperatur:                                                                                                                                 | -30 °C bis +150 °C, höhere Temperaturen nur nach Rücksprache                                      |
| Betriebsdruck:                                                                                                                                      | 20 bar                                                                                            |
| Dimension:                                                                                                                                          | nach EN 1514-3 / ANSI / Sonderformen                                                              |
| Dicke:                                                                                                                                              | 4 mm                                                                                              |
| D/T-Abhängigkeit:*                                                                                                                                  | Ja                                                                                                |
| $\sigma$ VU:                                                                                                                                        | 12 N/mm <sup>2</sup>                                                                              |
| $\sigma$ VO:                                                                                                                                        | 60 N/mm <sup>2</sup>                                                                              |
| $\sigma$ BO 150 °C:                                                                                                                                 | 55 N/mm <sup>2</sup>                                                                              |
| m DIN 2505:                                                                                                                                         | 1.1                                                                                               |
| 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-konform (produkteberührte Teile)
- TA Luft 2002 (VDI 2440/2200)



## HÜLLENDICHTUNG AUS TFM MIT GRAPHITEINLAGE



Bei dieser Dichtung wird eine PTFE-Hülle mit einer Graphitdichtung verheiratet. Die Vorteile beider Materialien kommen somit zum Tragen.

Für metallische Flanschverbindungen, Ausführung nach BN 83 Teil 1, Abmessungen nach EN 1514-3.

Werkstoffe: Hülle aus modifiziertem ePTFE (TFM 1600), 0,5 mm dick, produkteberührte Innenseite mind. 2,5 mm dick (Diffusionssperre). Einlage aus flexiblem Graphit, Sigraflex-Email mit 2 Metallfolien 3 mm dick.

### Vorteile

- Diffusionsleckage auch bei niedriger Flächenpressung ausgeschlossen dank im Innendurchmesser angebrachter Diffusionssperre
- Gebrauchte Dichtung kann rückstandsfrei entfernt werden
- FDA-konform

### Einsatzgebiete

- Lebensmittelindustrie
- Pharmaindustrie
- Chemieindustrie
- Anlagenbau
- Rohrleitungsbau
- Behälterbau
- Stahlflansche
- Stahlbehälter

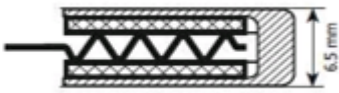
| Technische Daten                                                                                                                                    |                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Betriebstemperatur:                                                                                                                                 | -200 °C bis +200 °C, höhere Temperaturen nur nach Rücksprache                                     |
| Betriebsdruck:                                                                                                                                      | 20 bar                                                                                            |
| Dimension:                                                                                                                                          | nach EN 1514-3 / ANSI / Sonderformen                                                              |
| Dicke:                                                                                                                                              | 4 mm                                                                                              |
| D/T-Abhängigkeit:*                                                                                                                                  | Ja                                                                                                |
| $\sigma$ VU:                                                                                                                                        | 8 N/mm <sup>2</sup>                                                                               |
| $\sigma$ VO:                                                                                                                                        | 60 N/mm <sup>2</sup>                                                                              |
| $\sigma$ BO 150 °C:                                                                                                                                 | 30 N/mm <sup>2</sup>                                                                              |
| m DIN 2505:                                                                                                                                         | 1.1                                                                                               |
| 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-konform (produkteberührte Teile)
- TA Luft 2002 (VDI 2440/2200)



## HÜLLENDICHTUNG AUS TFM MIT FASEREINLAGE, WELLRING UND ERDUNGSLASCHE



Dieses Dichtsystem kommt dort zum Einsatz wo kleinere Flächenpressungen aufgebracht werden können, wie zum Beispiel bei Emailflanschen oder Kunststoffflanschen. Durch den speziellen Aufbau der Dichtung ist diese schon bei geringer Flächenpressung dicht.

Für Stahl-Email-Flanschverbindungen, Ausführung nach BN 83, Teil 2. Mit angeschweisster Erdungslasche nach BN 83, Teil 10. Abmessungen nach EN 1514-3.

Werkstoffe: Hülle aus modifiziertem ePTFE (TFM 1600), 0,5 mm dick, produkteberührte Innenseite mind. 2,5 mm dick (Diffusionssperre). Einlage aus Faser 2 mm dick. Wellring mit angeschweisster Erdungslasche aus 1.4571, 1,5 mm dick.

(Form der Erdungslasche nach Kundenwunsch)

### Vorteile

- Diffusionsleckage auch bei niedriger Flächenpressung ausgeschlossen dank im Innendurchmesser angebrachter Diffusionssperre
- Reparatur von kleinen Unebenheiten an den Dichtflächen nicht nötig aufgrund exzellenter Anpassungsfähigkeit
- Gebrauchte Dichtung kann rückstandsfrei entfernt werden

### Einsatzgebiete

- Lebensmittelindustrie
- Pharmaindustrie
- Chemieindustrie

- Anlagenbau
- Rohrleitungsbau
- Behälterbau
- Bei spannungsempfindlichen Email-, Kunststoffflanschen sehr geeignet
- Stahlflansche
- Stahlbehälter

| Technische Daten                                                                                                                                    |                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Betriebstemperatur:                                                                                                                                 | -30 °C bis +150 °C (160 °C)                                                                       |
| Betriebsdruck:                                                                                                                                      | 20 bar                                                                                            |
| Dimension:                                                                                                                                          | nach EN 1514-3 / ANSI / Sonderformen                                                              |
| Dicke:                                                                                                                                              | 6.5 mm / 8.5 mm / 10.5 mm / 12.5 mm                                                               |
| D/T-Abhängigkeit:*                                                                                                                                  | Ja                                                                                                |
| $\sigma$ VU:                                                                                                                                        | 12 N/mm <sup>2</sup>                                                                              |
| $\sigma$ VO:                                                                                                                                        | 60 N/mm <sup>2</sup>                                                                              |
| $\sigma$ BO 150 °C:                                                                                                                                 | 50 N/mm <sup>2</sup>                                                                              |
| m DIN 2505:                                                                                                                                         | 1.1                                                                                               |
| 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. |                                                                                                   |

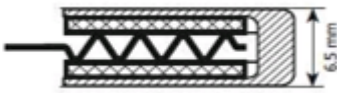
## Zulassungen / Prüfungen

- FDA-konform (produkteberührte Teile)
- TA Luft 2002 (VDI 2440/2200)





## HÜLLENDICHTUNG AUS TFM MIT GRAPHITEINLAGE, WELLRING UND ERDUNGSLASCHE



Dieses Dichtsystem kommt dort zum Einsatz, wo kleinere Flächenpressungen aufgebracht werden können, wie zum Beispiel bei Email- oder Kunststoffflanschen. Durch den speziellen Aufbau der Dichtung ist die **Hüllendichtung aus TFM mit Graphiteinlage, Wellring und Erdungslasche** schon bei geringer Flächenpressung dicht.

Für Stahl-Email-Flanschverbindungen, Ausführung nach BN 83 Teil 2. Mit angeschweisster Erdungslasche nach BN 83 Teil 10. Abmessungen nach EN 1514-3.

Werkstoffe: Hülle aus modifiziertem ePTFE (TFM 1600), 0.5 mm dick, produkteberührte Innenseite mind. 2.5 mm dick (Diffusionssperre). Einlage aus flexiblem Graphit, Sigraflex-Email mit 2 Metallfolien 2 mm dick, Wellring mit angeschweisster Erdungslasche aus 1.4571, 1.5 mm dick

(Form der Erdungslasche nach Kundenwunsch)

### Vorteile

- Diffusionsleckage auch bei niedriger Flächenpressung ausgeschlossen dank im Innendurchmesser angebrachter Diffusionssperre
- Auch bei Temperaturen sehr gut beständig dank Verwendung von TFM 1600 beim Hüllmaterial
- Reparatur von kleinen Unebenheiten an den Dichtflächen nicht nötig aufgrund exzellenter Anpassungsfähigkeit
- Gebrauchte Dichtung kann rückstandsfrei entfernt werden

### Einsatzgebiete

- Lebensmittelindustrie
- Pharmaindustrie
- Chemieindustrie
- Anlagenbau

- Rohrleitungsbau
- Behälterbau
- Bei spannungsempfindlichen Email- und Kunststoffflanschen sehr geeignet
- Stahlflansche
- Stahlbehälter

| <b>Technische Daten</b>                                                                                                                             |                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Betriebstemperatur:                                                                                                                                 | -200 °C bis +200 °C höhere Temperaturen nur nach Rücksprache                                      |
| Betriebsdruck:                                                                                                                                      | 40 bar                                                                                            |
| Dimension:                                                                                                                                          | nach EN 1514-3 / ANSI / Sonderformen                                                              |
| Dicke:                                                                                                                                              | 6.5 mm / 8.5 mm / 10.5 mm / 12.5 mm                                                               |
| D/T-Abhängigkeit:*                                                                                                                                  | Ja                                                                                                |
| $\sigma$ VU:                                                                                                                                        | 8 N/mm <sup>2</sup>                                                                               |
| $\sigma$ VO:                                                                                                                                        | 60 N/mm <sup>2</sup>                                                                              |
| $\sigma$ BO 150 °C:                                                                                                                                 | 50 N/mm <sup>2</sup>                                                                              |
| m DIN 2505:                                                                                                                                         | 1.1                                                                                               |
| 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-konform (produkteberührte Teile)
- TA Luft 2002 (VDI 2440/2200)
- Ausblassicher (VDI 2200)

