



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

Technische Daten	
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 ³
pH-Wert:	0 bis 14
Weitere Quellen:	Dichtungskennwerte nach EN 13555 unter www.gasketdata.org
*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

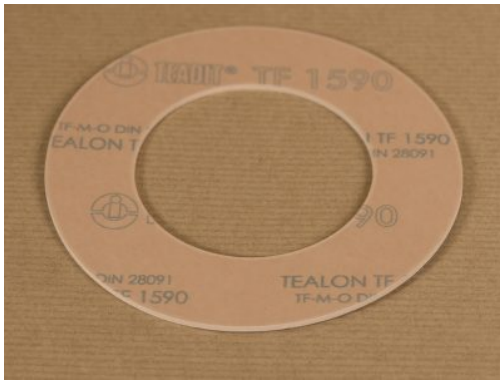
- Lebensmittelindustrie
- Pharmaindustrie
- Bio-Pharmaindustrie
- Chemieindustrie

- 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 www.gasketdata.org
*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

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:	beige
Dicke:	1.5 mm / 2 mm / 3 mm
D/T-Abhängigkeit:*	Ja
Qmin. 0.01:	<21MPa
Qmax.:	>240MPa
Dichte:	2.1 g/cm ³
pH-Wert:	0 bis 14
Weitere Quellen:	Dichtungskennwerte nach EN 13555 unter www.gasketdata.org
*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 ³
pH-Wert:	0 bis 14
Weitere Quellen:	Dichtungskennwerte nach EN 13555 unter www.gasketdata.org
*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 ³
pH-Wert:	0 bis 14
Weitere Quellen:	Dichtungskennwerte nach EN 13555 unter www.gasketdata.org
*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 www.gasketdata.org

*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

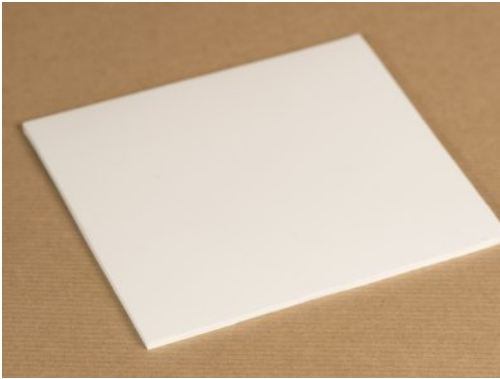
Einsatzgebiete

- 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
σ VU:	13 N/mm ²
σ VO:	50 N/mm ²
σ BO 150 °C:	30 N/mm ²
m DIN 2505:	1.1
Weitere Quellen:	Dichtungskennwerte nach EN 13555 unter www.gasketdata.org
*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

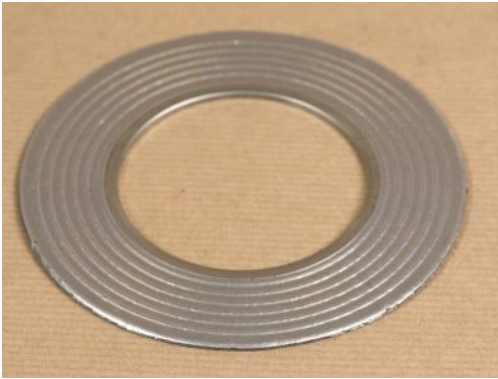
Einsatzgebiete

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

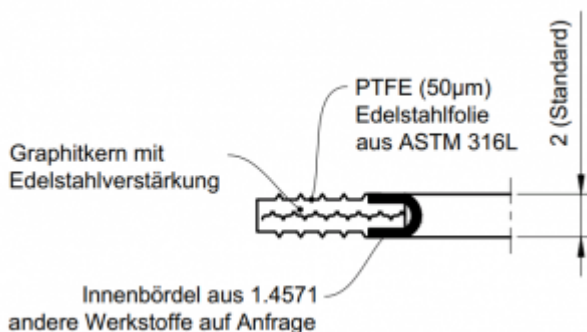
Technische Daten	
Betriebstemperatur:	-200 °C bis +90 °C (+120 °C)
Betriebsdruck:	10 bar
Dimension:	nach EN 1514-1 / ANSI / Sonderformen / Platten 1200 mm x 1200 mm
Dicke:	0.1 mm / 0.2 mm / 0.3 mm / 0.4 mm / 0.5 mm / 0.8 mm / 1 mm / 1.5 mm / 2 mm / 3 mm
D/T-Abhängigkeit:*	Ja
Weitere Quellen:	Erhältlich 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
σ VU 0.1:	10 N/mm ²
σ VO:	220 N/mm ²
σ BO 150 °C:	140 N/mm ²
σ BO 300 °C:	120 N/mm ²
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)

