



TEADIT 24 SH

TEADIT 24 SH est une plaque d'étanchéité en **PTFE expansé multidirectionnel 100% pur**. Grâce à d'excellentes propriétés mécaniques, le fluage à froid est extrêmement faible. TEADIT 24 SH possède une excellente adaptabilité, ce qui en fait un matériau d'étanchéité idéal, même pour des brides non planes. Les joints sont disponibles avec impression en couleur ou en relief incolore. Le matériau n'est pas sujet au vieillissement.

Avantages

- Joint d'étanchéité universel pour une grande variété d'applications
- Convient à tous les types de brides, à tous les milieux et à une large plage de températures
- Satisfait aux exigences de pureté les plus strictes
- Résistance mécanique exceptionnelle et fluage à froid réduit au minimum à température élevée
- Réparation de petits dommages ou d'inégalités sur les surfaces d'étanchéité n'est pas nécessaire en raison de l'excellente adaptabilité
- Particulièrement adapté aux surfaces d'étanchéité étroites, car seule la hauteur d'étanchéité est modifiée lors de la compression
- Simple à étamper ou à découper
- Rapide et facile à installer
- Joint d'étanchéité usagé peut être enlevé sans résidus

Domaines d'application

- Industrie alimentaire
- Industrie pharmaceutique
- Industrie biopharmaceutique
- Industrie chimique
- Construction d'appareillages
- Construction de tuyauterie
- Construction de récipients
- Brides en acier

- Récipients en acier

Données techniques	
Température de service:	-268 °C à +260 °C (à partir de 180 °C consultations)
Pression de service:	60 bar (200 bar)
Dimension:	selon EN 1514-1 / ANSI / formes spéciales / plaques 1500 mm x 1500 mm
Epaisseur:	0.5 mm / 1 mm / 1.5 mm / 2 mm / 3 mm / 6 mm disponible sur stock, 4 mm / 7 mm / 8 mm / 9 mm sur demande
Dépendance P/T:*	Oui
Qmin. 0.01:	<23MPa
Qmax.:	>240MPa
Densité:	0.9 g/cm ³
Valeur pH:	0 à 14
Autres sources:	Caractéristiques des joints selon EN 13555 sur www.gasketdata.org
*Dépendance P/T: Lorsque les propriétés du matériau dépendent de la pression et de la température, la pression maximale et la température maximale ne doivent pas être atteintes simultanément.	

Autorisations / Tests

- BAM
- FDA
- Air Liquide
- Sûr contre l'éjection (VDI 2200)
- Germanischer Lloyd
- USP Classe VI
- WRAS
- DVGW
- EU 1935/2004
- EU 10/2011
- ABS



TEADIT 28 LS-LE

TEADIT 28 LS-LE est un joint plat en **PTFE expansé multidirectionnel 100 % pur**. Grâce à d'excellentes propriétés mécaniques, le fluage à froid est extrêmement faible. TEADIT 28 LS-LE dispose d'une excellente adaptabilité, ce qui en fait un matériau d'étanchéité idéal même pour des brides non planes.

La barrière de diffusion installée sur le diamètre intérieur assure une étanchéité élevée même pour une pression surfacique extrêmement faible. Ce système d'étanchéité a été spécialement développé pour les industries pharmaceutique, biopharmaceutique et alimentaire. L'écriture est réalisée par imprégnation. Ainsi, il est toujours possible de s'assurer qu'aucune peinture ne contamine le milieu.

Ce système d'étanchéité appartient à la dernière génération.

Avantages

- Fuite par diffusion exclue même à pression surfacique faible, grâce à la barrière de diffusion montée sur le diamètre intérieur
- Joint d'étanchéité universel pour une grande variété d'applications
- Convient à tous les types de brides, à tous les milieux et à une large plage de températures
- Satisfait aux exigences de pureté les plus strictes
- Résistance mécanique exceptionnelle et fluage à froid réduit au minimum à des températures plus élevées grâce aux propriétés du matériau
- Réparation de petits dommages ou d'inégalités sur les surfaces d'étanchéité n'est pas nécessaire en raison de l'excellente adaptabilité
- Seule l'épaisseur du joint varie lors de la compression
- Rapide et simple à installer
- Joint d'étanchéité usagé peut être enlevé sans résidus

Domaines d'application

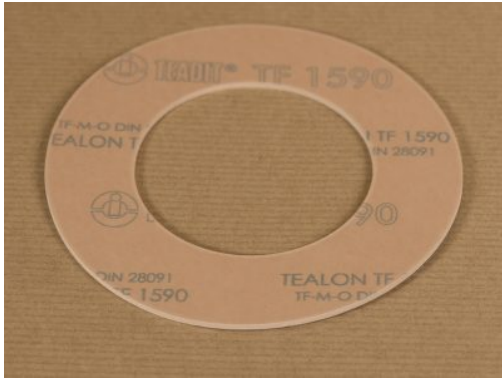
- Industrie alimentaire
- Industrie pharmaceutique
- Industrie biopharmaceutique
- Industrie chimique

- Construction d'appareillages
- Construction de tuyauterie
- Construction de récipients
- Pour brides sensibles à la tension comme les brides en verre, en émail et en plastique
- Brides en acier
- Récipients en acier

Données techniques	
Température de service:	-268 °C à +260 °C (à partir de 180 °C consultations)
Pression de service:	60 bar (200 bar)
Dimension:	selon EN 1514-1 / ASME
Epaisseur:	1.5 mm / 3 mm / 6 mm
Dépendance P/T:*	Oui
Valeur pH:	0 à 14
Autres sources:	Caractéristiques des joints selon EN 13555 sur www.gasketdata.org
*Dépendance P/T: Lorsque les propriétés du matériau dépendent de la pression et de la température, la pression maximale et la température maximale ne doivent pas être atteintes simultanément.	

Autorisations / Tests

- USP Classe VI
- FDA
- EU 1935/2004
- EU 10/2011
- TA Luft
- Sûr contre l'éjection (VDI 2200)



TEADIT TEALON TF 1590

TEALON TF 1590 est une plaque d'étanchéité en PTFE structuré. Un procédé de fabrication spécial permet d'obtenir une orientation multidirectionnelle très forte des molécules de PTFE. Ceci réduit considérablement le comportement de fluage typique des plaques d'étanchéité en PTFE. TEALON TF 1590 se compose de PTFE vierge et de silicate comme charge.

Avantages

- Résistance mécanique élevée permet une utilisation à des pressions et températures élevées, en particulier dans l'industrie chimique et pétrochimique, en combinaison avec des acides forts, solvants, eau, vapeur, chlore, etc.
- Rapide et simple à installer
- Joint d'étanchéité usagé peut être enlevé sans résidus

Domaines d'application

- Industrie alimentaire
- Industrie pharmaceutique
- Industrie chimique
- Construction d'appareillages
- Construction de tuyauterie
- Construction de récipients
- Brides en acier
- Récipients en acier
- Acides forts

Données techniques	
Température de service:	-268 °C à +260 °C (à partir de 180 °C consultations)
Pression de service:	40 bar (83 bar)
Dimension:	selon EN 1514-1 / ANSI / formes spéciales / plaques 1500 mm x 1500 mm
Couleur:	beige
Epaisseur:	1.5 mm / 2 mm / 3 mm
Dépendance P/T:*	Oui
Qmin. 0.01:	<21MPa
Qmax.:	>240MPa
Densité:	2.1 g/cm ³
Valeur pH:	0 à 14
Autres sources:	Caractéristiques des joints selon EN 13555 sur www.gasketdata.org
*Dépendance P/T: Lorsque les propriétés du matériau dépendent de la pression et de la température, la pression maximale et la température maximale ne doivent pas être atteintes simultanément.	

Autorisations / Tests

- TA Luft
- Sûr contre l'éjection (VDI 2200)
- FDA
- EU 1935/2004
- Germanischer Lloyd
- DVGW
- Air Liquide
- KTW
- ABS
- BAM
- Institut du chlore (Brochure 95)



TEADIT TEALON TF 1580

TEALON TF 1580 est une plaque d'étanchéité en PTFE structuré remplie de sulfate de baryum. Grâce à un procédé de fabrication spécial, les molécules de PTFE ont une orientation fortement multidirectionnelle. Ceci réduit considérablement le comportement de fluage typique des plaques d'étanchéité en PTFE.

Avantages

- Plaque d'étanchéité universelle
- Convient à presque tous les milieux
- Utilisable dans une large plage de températures
- Peut être utilisé avec une large variété de milieux agressifs, y compris les composés hydrocarbonés, les acides modérés, les bases fortes, les solvants, l'eau, la vapeur, le peroxyde d'hydrogène, les fluides frigorigènes, etc.
- Haute pureté, excellente pour une utilisation dans l'industrie alimentaire et pharmaceutique (pas de colorant dans la matière)
- Simple à installer
- Joint d'étanchéité usagé peut être enlevé sans laisser de résidus

Domaines d'application

- Industrie alimentaire
- Industrie pharmaceutique
- Industrie chimique
- Construction d'appareillages
- Construction de tuyauterie
- Construction de récipients
- Brides en acier
- Récipients en acier
- Bases fortes

Données techniques	
Température de service:	-268 °C à +260 °C (à partir de 180 °C consultations)
Pression de service:	40 bar (83 bar)
Dimension:	selon EN 1514-1 / ANSI / formes spéciales / plaques 1500 mm x 1500 mm
Couleur:	blanc
Epaisseur:	1.5 mm / 2 mm / 3 mm
Dépendance P/T:*	Oui
Qmin. 0.01:	<10MPa
Qmax.:	>240MPa
Densité:	2.9 g/cm ³
Valeur pH:	0 à 14
Autres sources:	Caractéristiques des joints selon EN 13555 sur www.gasketdata.org
*Dépendance P/T: Lorsque les propriétés du matériau dépendent de la pression et de la température, la pression maximale et la température maximale ne doivent pas être atteintes simultanément.	

Autorisations / Tests

- TA Luft
- Sûr contre l'éjection (VDI 2200)
- Germanischer Lloyd
- DVGW
- FDA
- ABS
- BAM
- EU 1935/2004
- Institut du chlore (Brochure 95)



TEADIT TEALON TF 1570

TEALON TF 1570 est une plaque d'étanchéité en PTFE structuré, remplie de micro billes creuses en verre. Le procédé de fabrication spécial permet une orientation multidirectionnelle des molécules de PTFE. Ceci permet d'éviter le comportement de fluage typique des plaques d'étanchéité PTFE conventionnelles.

Avantages

- Plaque d'étanchéité universelle
- Convient à presque tous les milieux
- Utilisable dans une large plage de températures
- Grâce à sa compressibilité élevée, il convient parfaitement aux connexions sensibles à la tension, comme par exemple les brides en verre, en céramique, en plastique, etc.
- Réparation de petits dommages ou d'inégalités sur la surface d'étanchéité n'est pas nécessaire en raison de l'excellente adaptabilité
- Peut être utilisé avec une large variété de milieux agressifs, y compris les composés hydrocarbonés, les acides modérés, les bases fortes, les solvants, l'eau, la vapeur, le peroxyde d'hydrogène, les liquides de refroidissement, etc.
- Rapide et simple à installer
- Joint d'étanchéité usagé peut être enlevé sans résidus
- Conforme aux directives de la FDA pour les produits alimentaires et pharmaceutiques
- Inoffensif du point de vue physiologique et adapté à l'utilisation avec l'oxygène

Domaines d'application

- Industrie alimentaire
- Industrie pharmaceutique
- Industrie chimique
- Construction d'appareillages
- Construction de tuyauterie
- Construction de récipients
- Brides en acier
- Récipients en acier
- Pour brides sensibles à la tension comme les brides en verre, en émail et en plastique

- Pour toutes les applications à faible pression surfacique

Données techniques	
Température de service:	-268 °C à +260 °C (à partir de 180 °C consultations)
Pression de service:	40 bar (55 bar)
Dimension:	nach EN 1514-1 / ANSI / formes spéciales / plaques 1500 mm x 1500 mm
Couleur:	bleu
Epaisseur:	1.5 mm / 2 mm / 3 mm
Dépendance P/T:*	Oui
Qmin. 0.01:	<10MPa
Qmax.:	>240MPa
Densité:	1.7 g/cm ³
Valeur pH:	0 à 14
Autres sources:	Caractéristiques des joints selon EN 13555 sur www.gasketdata.org
*Dépendance P/T: Lorsque les propriétés du matériau dépendent de la pression et de la température, la pression maximale et la température maximale ne doivent pas être atteintes simultanément.	

Autorisations / Tests

- TA Luft
- Sûr contre l'éjection (VDI 2200)
- FDA
- Germanischer Lloyd
- ABS
- BAM
- EU 1935/2004



PLAQUE D'ÉTANCHÉITÉ GORE® GR

La **plaque d'étanchéité GORE® GR** a été conçue pour assurer une étanchéité permanente et sûre avec toutes les brides de tuyauterie en acier et toutes les brides d'équipements courants. Elle se compose de PTFE expansé multidirectionnel, pur et de haute qualité (ePTFE), qui garantit une résistance chimique presque universelle du joint. En raison de l'orientation multidirectionnelle, le matériau ne présente pas de fluage à froid.

Ce produit ne convient qu'à des applications industrielles et n'est pas destiné à la fabrication, au traitement ou à l'emballage de denrées alimentaires, de médicaments, de cosmétiques ou de produits médicaux.

Avantages

- Plaque d'étanchéité universelle
- Convient à presque tous les milieux
- Utilisable dans un large domaine de températures
- Peut être utilisé avec une large variété de milieux agressifs, y compris les composés hydrocarbonés, les acides forts, les bases fortes, les solvants, l'eau, la vapeur, le peroxyde d'hydrogène, les fluides réfrigérants, etc.
- Simple à installer
- Le joint d'étanchéité usagé peut être enlevé sans résidus

Domaines d'application

- Industrie chimique
- Construction d'appareillages
- Construction de tuyauterie
- Construction de récipients
- Brides en acier
- Récipients en acier
- Bases fortes
- Acides fortes

Données techniques	
Température de service:	-260 °C à +200 °C (+230 °C)
Pression de service:	40 bar
Dimension:	selon EN 1514-1 / ANSI / formes spéciales / plaques 1500 mm x 1500 mm
Epaisseur:	0.5 mm / 1 mm / 1.5 mm / 2 mm / 3 mm / 6 mm
Dépendance P/T:*	Oui
Autres sources:	Caractéristiques des joints selon EN 13555 sur www.gasketdata.org
*Dépendance P/T: Lorsque les propriétés du matériau dépendent de la pression et de la température, la pression maximale et la température maximale ne doivent pas être atteintes simultanément.	



TFM 4105

TFM 4105 est un PTFE modifié chimiquement avec 25 % de fibres de verre et des propriétés exceptionnelles par rapport au PTFE non modifié. Le fluage à froid est considérablement réduit par la modification et la teneur en verre.

Avantages

- Faible déformation sous charge
- Antiadhésif grâce à sa faible porosité et à sa structure homogène
- Réduction de la perméabilité aux gaz

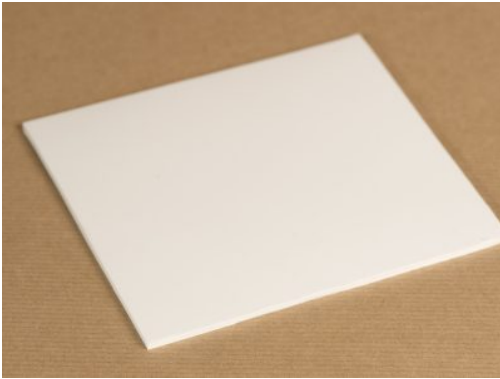
Domaines d'application

- Industrie alimentaire
- Industrie chimique
- Construction d'appareillages
- Construction de tuyauterie
- Construction de récipients
- Brides en acier
- Récipients en acier

Données techniques	
Température de service:	-260 °C à +150 °C
Pression de service:	16 bar
Dimension:	selon EN 1514-1 / ANSI // formes spéciales / plaques 1500 mm x 1500 mm
Couleur:	gris clair
Epaisseur:	0.75 mm / 1 mm / 1.5 mm / 2 mm / 3 mm
Dépendance P/T:*	Oui
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
Autres sources:	Caractéristiques des joints selon EN 13555 sur www.gasketdata.org
*Dépendance P/T: Lorsque les propriétés du matériau dépendent de la pression et de la température, la pression maximale et la température maximale ne doivent pas être atteintes simultanément.	

Autorisations / Tests

- Autorisation BAM pour l'oxygène (50 bar/60 °C; 25 bar/100 °C; 20 bar/200 °C)
- FDA
- TA Luft 2002 (VDI 2440/2200)



PLAQUES EN PTFE (PUR)

Les plaques en PTFE pur proviennent de la production de base, c'est-à-dire qu'elles n'ont pas été remises à neuf. Le produit est pur, pressé et compacté. Comme il s'agit d'un matériau chimique, il est pratiquement universellement résistant et particulièrement recommandé pour les milieux très agressifs.

Vorteile

- PTFE pur sans charges
- Excellentes propriétés de glissement

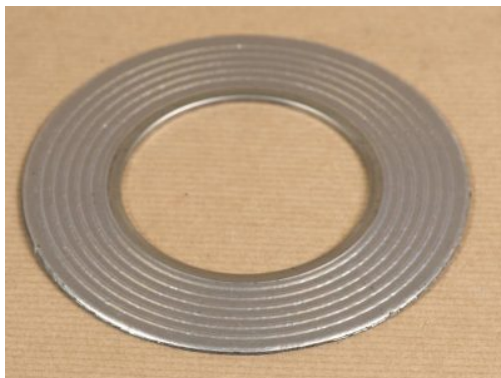
Domaines d'application

- Industrie alimentaire
- Construction d'appareillages
- Construction de tuyauterie
- Construction de récipients
- Brides en acier
- Récipients en acier
- Pour acides forts et bases fortes
- Pour toutes les applications en dessous de 90 °C

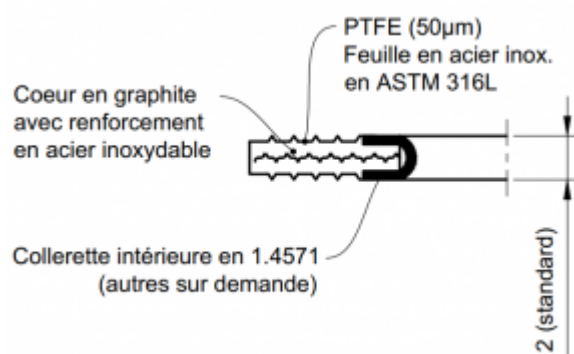
Données techniques	
Température de service:	-200 °C à +90 °C (+120 °C)
Pression de service:	10 bar
Dimension:	selon EN 1514-1 / ANSI / formes spéciales / plaques 1200 mm x 1200 mm
Épaisseur:	0.1 mm / 0.2 mm / 0.3 mm / 0.4 mm / 0.5 mm / 0.8 mm / 1 mm / 1.5 mm / 2 mm / 3 mm
Dépendance P/T:*	Oui
Autres sources:	Disponible chez ASPAG AG
*Dépendance P/T: Lorsque les propriétés du matériau dépendent de la pression et de la température, la pression maximale et la température maximale ne doivent pas être atteintes simultanément.	

Autorisations / Tests

- FDA



SIGRAFLEX® MF AVEC COLLERETTE INTÉRIEURE ET STRUCTURE PROFILÉE



Sigraflex® MF est un joint plat à trois composants en graphite souple, acier inoxydable et PTFE, permettant d'atteindre une fuite réduite au minimum et une sécurité maximale parallèlement à une résistance chimique élevée. Le joint est muni d'une collerette intérieure (en acier inoxydable ASTM 316L) et précontraint avec une structure profilée. Grâce à cette structure, il peut être comprimé de manière optimale avec moins d'efforts. La couche supplémentaire de PTFE appliquée empêche le collage sur la tôle de la bride, même dans les applications cycliques. Cette variante n'est livrée que sous forme de joint plat prédécoupé et toujours avec une collerette intérieure ou double.

Avantages

- Sûr contre l'éjection, est donc utilisé pour des pressions et des coups de bélier très élevés
- Encapsulés par rapport au milieu, et donc aucune particule de graphite ne peut atteindre le milieu
- A basse pression surfacique, les fuites par diffusion sont empêchées/réduites.
- Sur des joints étroits, l'utilisation de collerettes peut soutenir la stabilité des grands joints lors du montage
- Sécurité maximale des personnes et de l'installation
- Pas de résidus sur les plans de joint lors du démontage
- Grâce à la collerette intérieure et au revêtement de PTFE, les pièces en contact avec le produit sont conformes à la norme FDA.
- Simple à comprimer grâce à la structure profilée
- Très haute résistance chimique

Domaines d'application

- Industrie chimique
- Brides en acier et récipients en acier
- Partout, où seule une pression de contact faible est applicable
- Pour les applications à fortes variations de température (fonctionnement cyclique de l'installation)
- Applications alimentaires et pharmaceutiques
- Construction de tuyauteries, d'appareillages et de machines
- Vapeur et milieux corrosifs
- Haute pression

Données techniques

Température de service:	-200 °C à +300 °C
Pression de service:	max. 160 bar
Dimension:	selon EN 1514-1 / ANSI / formes spéciales
Epaisseur:	2 mm
Dépendance P/T:*	Non
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
Autres sources:	Disponible chez ASPAG AG

*Dépendance P/T: Lorsque les propriétés du matériau dépendent de la pression et de la température, la pression maximale et la température maximale ne doivent pas être atteintes simultanément.

Autorisations / Tests

- Sûr contre l'éjection (VDI 2200)
- Autorisation BAM pour l'oxygène
- DVGW
- Conforme à la FDA (pièce en contact avec le produit)
- Fire-Safe-Test selon API 607 / BS 6755 P2
- TA Luft 2002 (VDI 2440/2200)

