

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/cm³
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

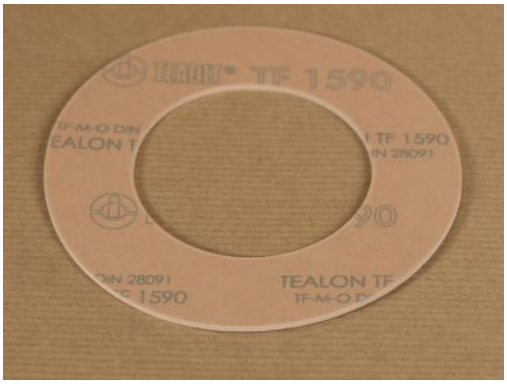
- Industrie alimentaire
- Industrie pharmaceutique
- Industrie biopharmaceutique
- Industrie chimique

- 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/cm³
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

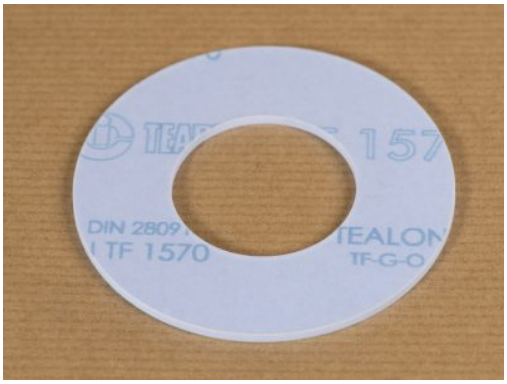
Domaines d'application

- 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/cm³
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/cm³
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

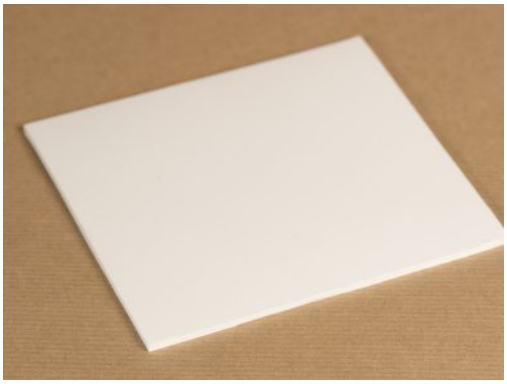
Domaines d'application

- 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/mm²
σ VO:	50 N/mm²
σ BO 150 °C:	30 N/mm²
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

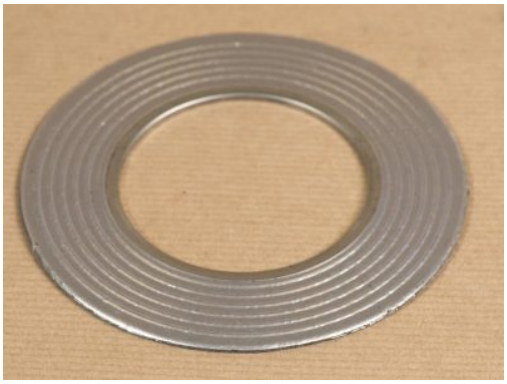
Domaines d'application

- 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

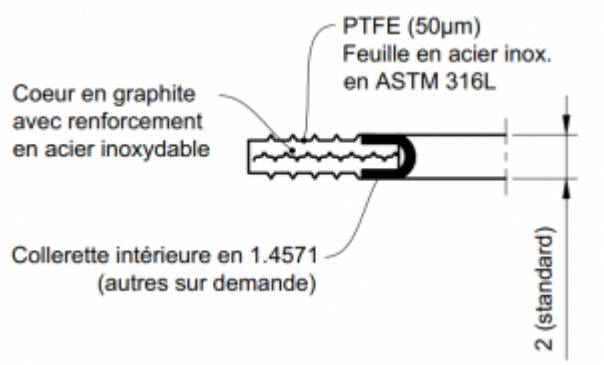
Données techniques	
Température de service:	-200 °C à +90 °C (+120 °C)
Pression de service:	10 bar
Dimension:	selon EN 1514-1 / ANSI / formes spéciales / plaques 1200 mm x 1200 mm
Epaisseur:	0.1 mm / 0.2 mm / 0.3 mm / 0.4 mm / 0.5 mm / 0.8 mm / 1 mm / 1.5 mm / 2 mm / 3 mm
Dépendance P/T:*	Oui
Autres 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/mm²
σ VO:	220 N/mm²
σ BO 150 °C:	140 N/mm²
σ BO 300 °C:	120 N/mm²
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)



TEADIT 25 BI

TEADIT 25 BI est une bande d'étanchéité plate en PTFE pur à 100 % à orientation multidirectionnelle. L'ensemble du processus de production est soumis à un contrôle de qualité strict, certifié ISO 9001. TEADIT 25 BI est physiologiquement totalement inoffensif. Il n'a ni odeur ni goût, il est non contaminant et non toxique. Grâce à son excellente formabilité et adaptabilité, TEADIT 25 BI est particulièrement adapté à la compensation des inégalités et des dommages sur les surfaces d'étanchéité, ainsi qu'à toutes les connexions sensibles à la pression et à la tension. Grâce à un procédé de fabrication spécial, TEADIT 25 BI présente pratiquement la même résistance à la traction dans le sens longitudinal et transversal. Il en résulte une grande stabilité dimensionnelle et un comportement au fluage extrêmement faible. TEADIT 25 BI convient aux joints avec des surfaces d'étanchéité relativement étroites et partout où des largeurs d'étanchéité prédéfinies sont requises.

Avantages

- Montage simple et rapide
- Excellente adaptabilité (pas besoin de retravailler les plans de joint légèrement endommagés)
- Réduction significative du risque de confusion (= moins de pannes), adapté à presque toutes les applications
- Temps d'arrêt réduits au minimum
- Pas de déchets
- Faibles coûts de stockage, durée de stockage illimitée. Attention : La bande auto-adhésive a une durée de vie limitée.
- Résistance mécanique exceptionnelle et fluage à froid faible à température élevée
- Particulièrement adapté aux surfaces d'étanchéité étroites, car seule la hauteur d'étanchéité est modifiée lors de la compression
- Autoadhésif sur une face comme aide au montage
- Peut être utilisé indépendamment de la forme et de la taille
- Utilisation universelle, même à des pressions et températures élevées

Domaines d'application

- Industrie alimentaire
- Industrie pharmaceutique et biopharmaceutique
- Industrie chimique

- Construction d'appareillages et de tuyauterie
- Construction de récipients
- Brides et récipients en acier
- Brides émaillées
- Echangeurs de chaleur à faisceau tubulaire et récipient sous pression
- Grandes brides et récipients
- Corps de filtre

Données techniques	
Température de service:	-260 °C à + 200 °C (+230 °C)
Pression de service:	40 bar (200 bar)
Forme:	Bande autoadhésive sur une face
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
Longueur du rouleau:	10 mètres
Dépendance P/T:*	Oui
Qmin. 0.01:	<23MPa
Qmax.:	>240MPa
Densité:	0.7 g/cm³ +/-0.1 g/cm³
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

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



TEADIT 24 B

TEADIT 24 B est un matériau d'étanchéité sans amiante, composé à 100 % de PTFE. L'ensemble du processus de production est soumis à un contrôle de qualité strict - enregistré selon DIN EN ISO 9001. TEADIT 24 B est physiologiquement inoffensif. Il n'a ni odeur ni goût propre. Il est non contaminant et non toxique. TEADIT 24 B n'est ni attaqué ni décomposé par les microorganismes.

Avantages

- Excellente formabilité
- Grande adaptabilité
- Particulièrement adapté à la compensation de grandes inégalités et de surfaces d'étanchéité endommagées, ainsi qu'à toutes les connexions sensibles à la pression et à la tension pour lesquelles seule une faible pression de contact peut être appliquée.
- Pas de déchets
- Auto-adhésif sur une face comme aide au montage
- Peut être utilisé indépendamment de la forme et de la taille
- Utilisation universelle

Domaines d'application

- Etanchéité de corps de pompes, d'engrenages et de compresseurs
- Etanchéité des trous de main et trous d'homme
- Systèmes de ventilation
- Industrie alimentaire
- Industrie chimique
- Construction d'appareillages
- Construction de tuyauteries
- Construction de récipients
- Brides en acier
- Récipients en acier

Données techniques	
Température de service:	-260 °C à +150 °C (+180 °C)
Pression de service:	16 bar
Forme:	Bande autoadhésive sur une face
Dimension:	1x 1 mm / 3× 1.5 mm / 5x 2 mm / 7× 2.5 mm / 10x 3 mm / 12x 4 mm / 14x 5 mm / 17x 6 mm / 20x 7 mm formes spéciales: 22x 5 mm / 25x 5 mm / 28x 5 mm / 40x 5 mm
Longueur du rouleau:	5 mètres / 10 mètres / 25 mètres / 50 mètres
Dépendance P/T:*	Oui
Densité:	0.65 g/cm³ +/- 0.1 g/cm³
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
- DVGW
- WRC
- BOC Special Gases
- FDA
- TA Luft
- EU 1935/2004



PRODURA® UNIVERSAL PTFE BANDE D'ÉTANCHÉITÉ PLATE

La **bande d'étanchéité plate en PTFE type PRODURA® Universal** est composée à 100 % de PTFE étiré et est donc pratiquement inerte chimiquement. Ce matériau forme une structure de fibres nouées lors d'un processus de fabrication spécial. De cette manière, la résistance à la traction de la bande en PTFE PRODURA® Universal est nettement améliorée en comparaison avec la moyenne des autres joints de cordon en PTFE du même segment de prix.

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

- Excellente formabilité
- Grande adaptabilité
- Particulièrement adapté à la compensation de grandes inégalités et de plans de joint endommagés, ainsi qu'à toutes les connexions sensibles à la pression et à la tension pour lesquelles seule une faible pression de contact peut être appliquée.
- Pas de déchets
- Auto-adhésif sur une face comme aide au montage
- Peut être utilisé indépendamment de la forme et de la taille
- Utilisation universelle

Domaines d'application

- Etanchéité de corps de pompes, d'engrenages et de compresseurs
- Etanchéité des trous de main et trous d'homme
- Systèmes de ventilation
- 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 +130 °C (+150 °C)
Pression de service:	12 bar
Forme:	Bande autoadhésive sur une face
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
Longueur du rouleau:	5 mètres / 10 mètres / 25 mètres
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.	



GORE® BANDE D'ÉTANCHÉITÉ DF

La **GORE® bande d'étanchéité DF** est une bande plate en ePTFE monodirectionnel, original et 100% vierge. Ce produit est idéal partout où une sécurité de fonctionnement et une fiabilité maximales sont requises et où l'orientation monodirectionnelle est suffisante.

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

- Simple à installer
- Grande adaptabilité
- Résistance chimique universelle
- Economique
- Pas de déchets
- Auto-adhésif sur une face comme aide au montage
- Peut être utilisé indépendamment de la forme et de la taille

Domaines d'application

- Etanchéité de corps de pompes, d'engrenages et de compresseurs
- Etanchéité de trous de main et trous d'homme
- Systèmes de ventilation
- 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 (+180 °C)
Pression de service:	16 bar
Forme:	Bande autoadhésive sur une face
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
Longueur du rouleau:	5 mètres / 10 mètres / 25 mètres
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

- BAM
- TA Luft
- DVGW



BANDE D'ÉTANCHÉITÉ DE LA SÉRIE GORE® 500

La **bande d'étanchéité de la série GORE® 500** constitue le dernier développement de la gamme GORE® et offre une résistance au fluage encore supérieure à celle des autres produits. La bande très malléable forme un joint solide et durable qui peut résister même aux processus chimiques les plus exigeants. La bande d'étanchéité de la série GORE® 500 dispose d'une orientation multidirectionnelle.

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

- Montage simple et rapide
- Excellente adaptabilité (pas besoin de retravailler les plans de joint légèrement endommagés)
- Réduction significative du risque de confusion (= moins de pannes), adapté à presque toutes les applications
- Temps d'arrêt réduits au minimum
- Pas de déchets
- Faibles coûts de stockage, durée de stockage illimitée. Attention : Le ruban adhésif dispose d'une durée de vie limitée.
- Résistance mécanique exceptionnelle et fluage à froid faible à des températures plus élevées.
- Particulièrement adapté aux surfaces d'étanchéité étroites, car seule la hauteur du joint est modifiée lors de la compression.
- Autoadhésif sur une face comme aide au montage
- Peut être utilisé indépendamment de la forme et de la taille
- Utilisation universelle, même à des pressions et températures élevées

Domaines d'application

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

- Récipients en acier
- Brides émaillées
- Echangeurs de chaleur à faisceau tubulaire
- Grandes brides et récipients
- Récipients sous pression
- Corps de filtre

Données techniques	
Température de service:	-260 °C à +200 °C (+230 °C)
Pression de service:	40 bar (200 bar)
Forme:	Bande autoadhésive sur une face
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
Longueur du rouleau:	10 mètres
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.	



BANDE D'ÉTANCHÉITÉ POUR FILETAGES ASPAG HAUTE PERFORMANCE EN PTFE

La **bande d'étanchéité pour filetages haute performance ASPAG** est une bande particulièrement dense en PTFE 100% pur et vierge. Pour pratiquement tous les raccords filetés, tuyauteries et raccords vissés. Pour l'étanchéification de pratiquement tous les tubes et filetages de boulons en métal (inoxydable), non métallique, plastique, etc. Etanchéité même après le réglage des soupapes. Résistance chimique universelle à l'exception du gaz liquide, de l'oxygène liquide et de l'acide nitrique.

Avantages

- Utilisation universelle
- Haute résistance à la déchirure et à la rupture
- Reste malléable
- Toujours prêt à l'emploi
- Réglable
- 100 % PTFE

Domaines d'application

- Convient pour les filetages de tubes et de boulons en métal, plastique ou caoutchouc, laiton, cuivre, aluminium ainsi que pour les matériaux inoxydables ou galvanisés
- Filetages de tous types pour liquides, gaz, domaines pneumatiques et hydrauliques
- Eau chaude, eau salée, vapeur, air, huile, acides, bases, gaz tels que gaz naturel, propane, frigen, butane, chlore, oxygène gazeux (voir agrément), ammoniac ainsi que solvants, carburant et bien d'autres

Données techniques	
Plage de température de service:	Spécification du fabricant -240 °C à +260 °C / Plage de température recommandée ASPAG -100 °C à +150 °C (pour une utilisation supérieure à 120 °C, veuillez nous contacter)

Dimensions disponibles		
Largeur:	Epaisseur:	Longueur de rouleaux:
12.7 mm	0.1 mm	10 mètres

Autorisations / Tests

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



LOW EMISSIONS PIPE THREAD TAPE

Le ruban de filetage **Low Emissions Pipe Thread Tape** pour tuyaux à faibles émissions convient pratiquement pour toutes connexions filetées, tuyaux et raccords visés. Le ruban est fabriqué avec une matrice structurelle avancée, qui par son procédé, incorpore le graphite dans le PTFE expansé. Cette combinaison garantit les caractéristiques exceptionnelles telles que la résistance chimique (PTFE) et l'évacuation thermique (graphite).

Avantages

- Résistance chimique
- Coefficient de frottement très faible
- Excellente dissipation thermique grâce à la teneur en graphite
- Résistance mécanique impressionnante

Domaines d'application

- Tous filetages sur tuyaux et goujons, mais également sur métal, plastique, caoutchouc, laiton, cuivre, aluminium, aciers inoxydables et surfaces galvanisées
- Filetages en tous genres, comme pour divers liquides, gaz, application pneumatique et application hydraulique
- Convient parfaitement pour l'eau chaude, eau saline, vapeur, air, huile, acides, alcalis, ammoniac, solvants, carburant et similaires

Données techniques	
Température de service:	jusqu'à 280 °C

Dimensions disponibles		
Largeur:	Èpaisseur:	Longueur de rouleaux:
15.8 mm	0.08 mm	25 mètres

Il y a 5 pce par carton.



BANDE D'ÉTANCHÉITÉ STANDARD POUR LES FILETAGES PTFE

La **bande d'étanchéité de filetage en PTFE** convient pour une utilisation universelle avec les joints de filetage. Il s'agit d'un joint fileté fiable et propre en PTFE pur à 100 %. Le ruban est disponible en différentes épaisseurs et largeurs.

Avantages

- Utilisation universelle
- Reste malléable
- Toujours prêt à l'emploi
- 100 % PTFE

Domaines d'application

- Filetages de tous types pour liquides, gaz, domaines pneumatiques et hydrauliques
- Eau chaude, eau salée, vapeur, air, huile, acides, bases, gaz tels que gaz naturel, propane, frigen, butane, chlore, ammoniac ainsi que solvants, carburant et bien d'autres

Données techniques	
Plage de température de service:	Spécification du fabricant -240 °C à +260 °C / Plage de température recommandée ASPAG -100 °C à +100 °C (pour une utilisation supérieure à 90 °C, veuillez nous contacter)

Dimensions disponibles		
Largeur:	Epaisseur:	Longueur de rouleaux:
12 mm	0.1 mm	12 mètres
19 mm	0.08 mm	12 mètres

Ne convient pas pour l'oxygène et n'est pas réglable.



BANDE D'ÉTANCHÉITÉ GOLDEND® POUR FILETAGES

La bande d'étanchéité GoldEnd® pour filetages est une bande d'étanchéité façonnable, haute performance et haute résistance à la déchirure, conçue pour étancher complètement les tuyaux et les boulons. Elle nécessite moins d'enroulements que les autres types et garantit l'étanchéité même après un réglage des armatures.

Avantages

- Haute résistance à la déchirure et à la rupture
- Reste malléable
- Toujours prêt à l'emploi
- Réglable

Domaines d'application

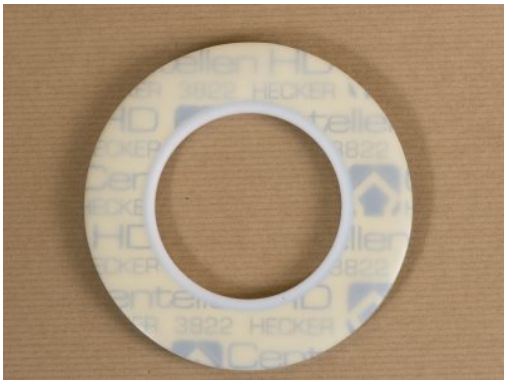
- Filetages de tous types pour liquides, gaz, domaines pneumatiques et hydrauliques

Données techniques	
Plage de température de service:	Spécification du fabricant -240 °C à +260 °C / Plage de température recommandée ASPAG -100 °C à +150 °C (pour une utilisation supérieure à 120 °C, veuillez nous contacter)
Epaisseur:	0.09 mm
Résistance à la traction:	84 à 141 kg/cm²
Couleur:	jaune clair

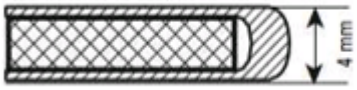
Dimensions disponibles		
Largeur:	Epaisseur:	Longueur de rouleaux:
12.7 mm	0.09 mm	13.7 mètres
6.35 mm	0.09 mm	13.7 mètres

Autorisations / Tests

- DVGW
- NSF H1, P1
- BAM
- FDA



JOINT À ENVELOPPE EN TFM AVEC INSERT EN FIBRES



Dans ce **joint à enveloppe en TFM**, une enveloppe en PTFE est associée à un **insert en fibres**. Les avantages des deux matériaux peuvent ainsi s'exprimer.

Le joint d'étanchéité est particulièrement adapté aux connexions à brides métalliques, selon BN 83, partie 6, dimensions selon EN 1514-3.

Matériaux : Enveloppe en ePTFE modifié (TFM 1600), épaisseur 0,5 mm, intérieur en contact avec le produit d'au moins 2,5 mm (barrière de diffusion). Insert en fibres de 3 mm d'épaisseur.

Avantages

- Fuites par diffusion exclues même avec une pression surfacique faible, grâce à la barrière de diffusion montée sur le diamètre intérieur
- Le joint d'étanchéité usagé peut être enlevé sans résidus
- Conforme à la norme FDA

Domaines d'application

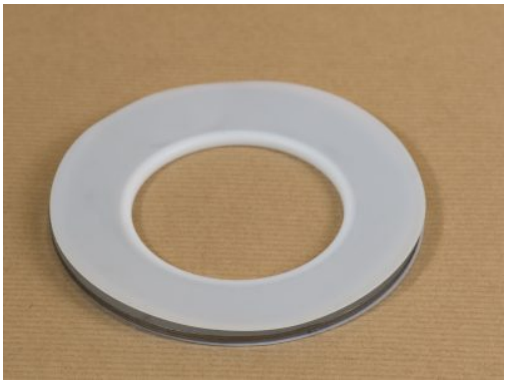
- Industrie alimentaire
- Industrie pharmaceutique
- Industrie chimique
- Construction d'appareillages
- Construction de tuyauterie
- Construction de récipients
- Brides en acier

- Récipients en acier

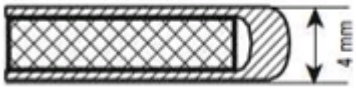
Données techniques	
Température de service:	-30 °C à +150 °C, températures supérieures uniquement sur consultation
Pression de service:	20 bar
Dimension:	selon EN 1514-3 / ANSI / formes spéciales
Epaisseur:	4 mm
Dépendance P/T:*	Oui
σ VU:	12 N/mm²
σ VO:	60 N/mm²
σ BO 150 °C:	55 N/mm²
m DIN 2505:	1.1
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

- Conforme à la norme FDA (pièces en contact avec le produit)
- TA Luft 2002 (VDI 2440/2200)



JOINT À ENVELOPPE EN TFM AVEC INSERT EN GRAPHITE



Dans ce joint, une enveloppe en PTFE est associée à un joint en graphite. Les avantages des deux matériaux peuvent ainsi s'exprimer.

Pour connexions à brides métalliques, selon BN 83, partie 1, dimensions selon EN 1514-3

Matériaux: enveloppe en ePTFE modifié (TFM 1600), épaisseur 0,5 mm, intérieur en contact avec le produit d'au moins 2,5 mm (barrière de diffusion). Insert en graphite souple, émail Sigraflex avec 2 feuilles métalliques de 3 mm d'épaisseur.

Avantages

- Fuites par diffusion exclues même avec une pression surfacique faible, grâce à la barrière de diffusion montée sur le diamètre intérieur
- Le joint d'étanchéité usagé peut être enlevé sans résidus
- Conforme à la norme FDA

Domaines d'application

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

- Récipients en acier

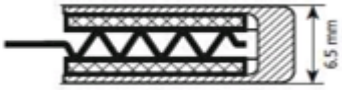
Données techniques	
Température de service:	-200 °C à +200 °C, températures supérieures uniquement sur consultation
Pression de service:	20 bar
Dimension:	selon EN 1514-3 / ANSI / formes spéciales
Epaisseur:	4 mm
Dépendance P/T:*	Oui
σ VU:	8 N/mm²
σ VO:	60 N/mm²
σ BO 150 °C:	30 N/mm²
m DIN 2505:	1.1
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

- Conforme à la norme FDA (pièces en contact avec le produit)
- TA Luft 2002 (VDI 2440/2200)



JOINT À ENVELOPPE EN TFM AVEC INSERT EN FIBRES, ANNEAU ONDULÉ ET PATTE DE MISE À LA TERRE



Ce système d'étanchéité est utilisé lorsque des pressions surfaciques plus faibles peuvent être appliquées, par exemple avec des brides en émail ou en plastique. Grâce à la conception spéciale de ce joint, il est étanche même à pression surfacique faible.

Pour connexions à brides en acier/émail, selon BN 83, partie 2, avec patte de mise à la terre soudée selon BN 83, partie 10, dimensions selon EN 1514-3

Matériaux : Enveloppe en ePTFE modifié (TFM 1600), épaisseur 0,5 mm, intérieur en contact avec le produit d'au moins 2,5 mm (barrière de diffusion). Insert en fibres de 2 mm d'épaisseur. Anneau ondulé avec patte de mise à la terre soudée en 1.4571, épaisseur 1,5 mm.

(Forme de la patte de mise à la terre selon les exigences du client)

Avantages

- Fuites par diffusion exclues même avec une pression surfacique faible, grâce à la barrière de diffusion montée sur le diamètre intérieur
- Réparation de petites inégalités sur les plans de joint n'est pas nécessaire en raison de l'excellente adaptabilité
- Le 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
- Très approprié pour les brides en émail et en plastique sensibles à la tension
- Brides en acier
- Récipients en acier

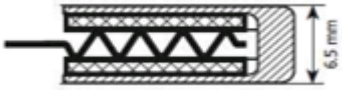
Données techniques	
Température de service:	-30 °C à +150 °C (160 °C)
Pression de service:	20 bar
Dimension:	selon EN 1514-3 / ANSI / formes spéciales
Epaisseur:	6.5 mm / 8.5 mm / 10.5 mm / 12.5 mm
Dépendance P/T:*	Oui
σ VU:	12 N/mm²
σ VO:	60 N/mm²
σ BO 150 °C:	50 N/mm²
m DIN 2505:	1.1
Autres sources:	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

- Conforme à la norme FDA (pièces en contact avec le produit)
- TA Luft 2002 (VDI 2440/2200)



JOINT À ENVELOPPE EN TFM AVEC INSERT EN GRAPHITE, ANNEAU ONDULÉ ET PATTE DE MISE À LA TERRE



Ce système d'étanchéité est utilisé lorsque des pressions surfaciques plus faibles peuvent être appliquées, par exemple avec des brides en émail ou en plastique. Grâce à sa conception spéciale, le **joint à enveloppe en TFM avec insert en graphite, anneau ondulé et patte de mise à la terre** est étanche même avec une pression surfacique faible.

Pour connexions à brides en acier émaillé, selon BN 83, partie 2, avec patte de mise à la terre soudée selon BN 83, partie 10, dimensions selon EN 1514-3

Matériaux : Enveloppe en ePTFE modifié (TFM 1600), épaisseur 0,5 mm, intérieur en contact avec le produit d'au moins 2,5 mm (barrière de diffusion). Insert en graphite souple, Sigraflex avec 2 feuilles métalliques de 2 mm d'épaisseur, anneau ondulé avec patte de mise à la terre soudée en 1.4571, épaisseur 1,5 mm.

(Forme de la patte de mise à la terre selon les exigences du client)

Avantages

- Fuite par diffusion exclue même à basse pression surfacique grâce à la barrière de diffusion montée sur le diamètre intérieur
- Très bonne résistance à la température grâce à l'utilisation de TFM 1600 comme matériau d'enveloppe
- Réparation de petites inégalités sur les surfaces d'étanchéité n'est pas nécessaire en raison de l'excellente adaptabilité
- Le 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
- Très approprié pour les brides en émail et en plastique sensibles à la tension
- Brides en acier
- Récipients en acier

Données techniques	
Température de service:	-200 °C bis +200 °C, températures supérieures uniquement sur consultation
Pression de service:	40 bar
Dimension:	selon EN 1514-3 / ANSI / formes spéciales
Epaisseur:	6.5 mm / 8.5 mm / 10.5 mm / 12.5 mm
Dépendance P/T:*	Oui
σ VU:	8 N/mm²
σ VO:	60 N/mm²
σ BO 150 °C:	50 N/mm²
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

- Conforme à la norme FDA (pièces en contact avec le produit)
- TA Luft 2002 (VDI 2440/2200)
- Sûr contre l’éjection (VDI 2200)