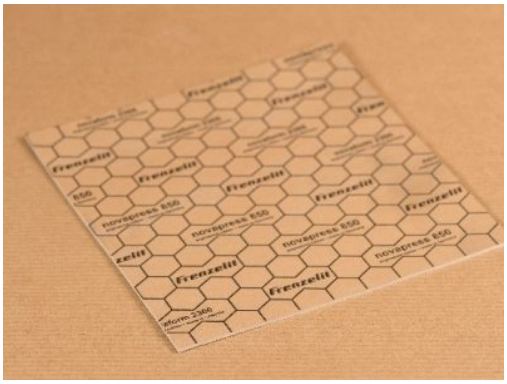


NOVAFORM 2300 / NOVAPRESS 850

Le matériau **Novapress 850** est une combinaison de fibres aramides de haute qualité, de charges fonctionnelles spéciales et de caoutchouc synthétique NBR. En comparaison avec d'autres matériaux fibreux, il impressionne par son adaptabilité sans précédent. Le matériau est utilisé en cas d'irrégularités, ou lorsqu'une faible force de serrage peut être appliquée.

Avantages

- Nécessite une faible force de serrage
- Très adaptable
- Bonnes propriétés de découpe
- Simple d'emploi

Domaines d'application

- Joints de couvercle et de carter de toutes sortes (engrenages, entraînements, pompes, etc.)
- Pour les pièces de construction en tôle facilement déformables
- Pour les constructions présentant de grandes distances entre les vis et donc une faible pression de surface
- Construction de tuyauteries, d'appareillages, et de machines
- Applications avec de l'huile et de l'essence
- Techniques sanitaires et de chauffage
- Chauffe-eau

Données techniques	
Température de service:	+130 °C
Pression de service:	25 bar (40 bar)
Dimension:	selon EN 1514-1 / ANSI / formes spéciales / plaques 1500 mm x 1500 mm
Epaisseur:	0.3 mm / 0.5 mm / 0.75 mm / 1 mm / 1.5 mm / 2 mm / 3 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	

Autorisations / Tests

- DVGW
- VP 401
- BAM
- FDA
- W 270
- Directives pour les élastomères
- EU 1935/2004
- Germanischer Lloyd

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

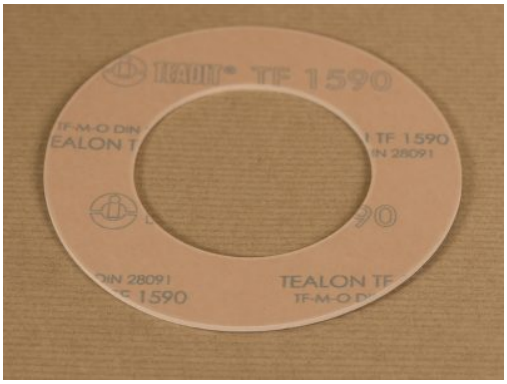
- Industrie alimentaire
- Industrie pharmaceutique
- Industrie biopharmaceutique
- Industrie chimique
- Construction d'appareillages
- Construction de tuyauterie
- Construction de récipients
- Brides en acier

- 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 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

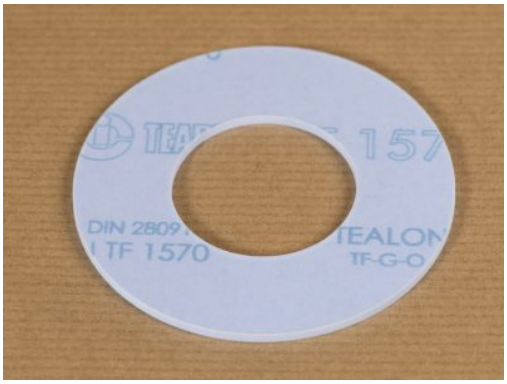
Domaines d'application

- 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

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

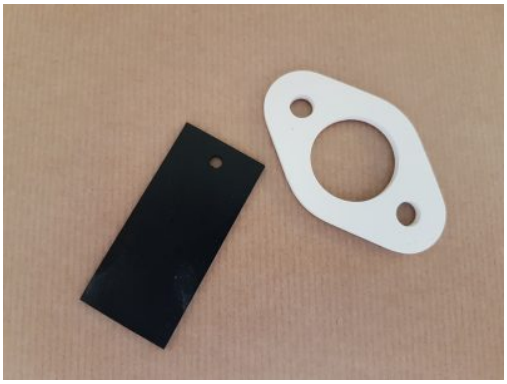
Domaines d'application

- 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



ELASTOMÈRE EN EPDM

L'**EPDM** est très résistant aux influences extérieures de l'environnement et convient donc parfaitement à une utilisation en extérieur. Les élastomères ont la propriété de vouloir toujours retrouver leur forme initiale. Ils nécessitent de très faibles pressions surfaciques et sont très adaptables.

Un mélange EPDM conducteur est inclus dans notre programme de livraison et les pièces fabriquées peuvent être livrées avec certificat (mesure de résistance). Le matériau est disponible en stock dans une épaisseur de 0,4 mm.

Avantages

- Bon comportement élastique
- Très bonne résistance aux intempéries (UV et ozone)
- Bonne résistance au vieillissement, au froid et à la chaleur
- Bonne résistance chimique
- Déformation résiduelle à la compression faible
- Bonne résistance à l'eau chaude et à la vapeur
- Nécessite une faible pression surfacique

Domaines d'application

- Applications en extérieur
- Très approprié pour l'eau chaude et la vapeur
- Glycols
- Liquides de frein
- Beaucoup de bases et d'acides
- Solvants polaires

Données techniques	
Température de service:	-40 °C à +100 °C, soit +120 °C (partiellement réticulé à l’aide de peroxydes jusqu'à 140 °C)
Dureté Shore A:	30° à 90° Shore A / DIN ISO 7619-1 Disponible sur stock 27° / 50° / 60° / 70° Shore A
Dimension:	selon EN 1514-1 / ANSI / formes spéciales possibles / produit en rouleau
Epaisseur:	0.3 mm / 1 mm / 1.5 mm / 2 mm / 3 mm / 4 mm / 5 mm / 6 mm / 8 mm / 10 mm; Autres épaisseurs sur demande
Couleur:	Noir / Blanc

Autorisations / Tests

- WRAS
- Directives pour les élastomères
- FDA
- EU 1935/2004
- EU 10/2011

Veuillez noter que les différents produits ont des autorisations différentes, car le matériau de base est disponible en différentes duretés Shore. Nous nous ferons un plaisir de vous conseiller personnellement.

ELASTOMÈRE EN MVQ

L'**Elastomère en MVQ (silicone)** est de plus en plus utilisé à l'extérieur ou dans l'industrie alimentaire. Les élastomères ont la propriété de vouloir toujours retrouver leur forme initiale. Ils nécessitent de très faibles pressions surfaciques et sont très adaptables.

Avantages

- Excellente résistance à la chaleur
- Très bonne flexibilité à basse température
- Bonne résistance à l'ozone, au vieillissement et aux intempéries
- Meilleures propriétés physiologiques
- Propriétés de surface antiadhésives
- Haute perméabilité aux gaz
- Très adaptable
- Nécessite une pression surfacique faible
- Bon comportement élastique
- Bonne résistance chimique

Domaines d'application

- Bien adapté à l'ozone et aux UV
- Industrie alimentaire

Données techniques	
Température de service:	-60 °C à +230 °C (transparent) -60 °C à +250 °C (rouge)
Dureté Shore A:	30° à 80° Shore A / DIN ISO 7619-1 Disponible sur stock 50° / 60° Shore A
Dimension:	selon EN 1514-1 / ANSI / formes spéciales / produit en rouleau
Epaisseur:	0.3 mm / 0.5 mm / 1 mm / 1.5 mm / 2 mm / 3 mm / 4 mm / 5 mm / 6 mm / 8 mm / 10 mm; Autres épaisseurs sur demande
Couleur:	Transparent / Rouge

Autorisations / Tests

- FDA

Veuillez noter que les différents produits ont des autorisations différentes, car le matériau de base est disponible en différentes duretés Shore. Nous nous ferons un plaisir de vous conseiller personnellement.