



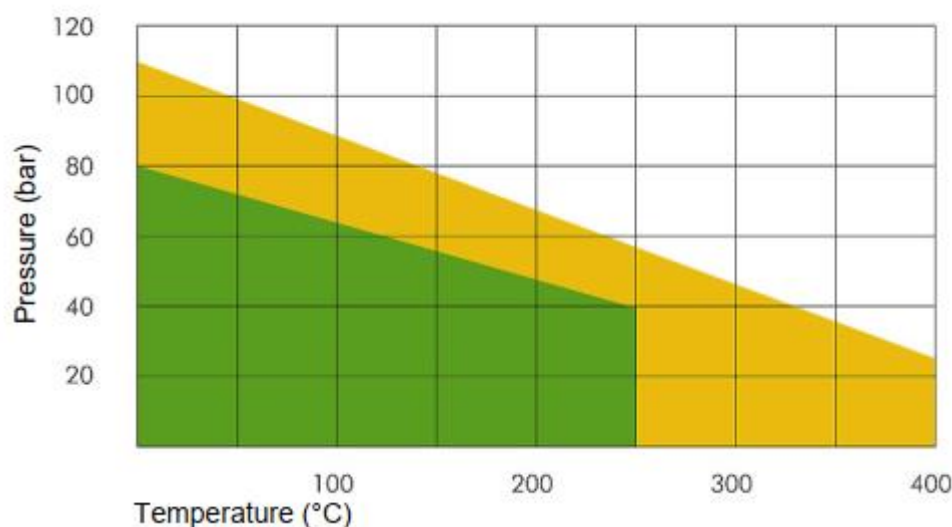
ASPAG 2020

ASPAG 2020 est une plaque de joint en fibre à usage universel. Elle convient particulièrement pour l'eau, la vapeur d'eau, les gaz et les produits chimiques en général.

Données techniques

Couleur:	Vert
Température de service:	+260 °C (+400 °C)
Pression de service:	80 bar (110 bar)
Dimension:	selon EN 1514-1 / ANSI / formes et découpes sur mesure Plaques: 1500 mm x 1600 mm
Epaisseur:	0.50 mm / 1.00 mm / 1.50 mm / 2.00 mm / 3.00 mm
Dépendance P/T:*	Oui

*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.



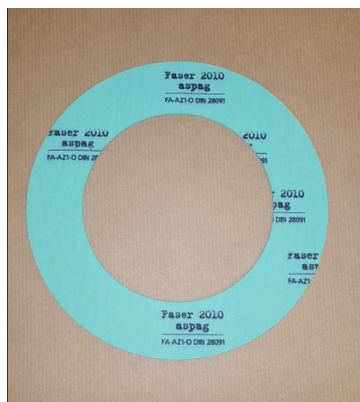
Test	Caractéristique	Résultats
ASTM F 36	compressibilité	5 - 15 %
ASTM F 36	rebond	>50 %
ASTM F 152	résistance à la traction	12 N/mm ²
-	densité	ca. 1.95 g/cm ³
ASTM F 146 gain de poids		
5 h/ASTM oil/Nr.3 @ 150 °C		<15 %
5 h/ASTM Fuel B @ 25 °C		<10 %
ASTM F 146 gain d'épaisseur		
5 h/ASTM oil/Nr.3 @ 150 °C		<15 %
5 h/ASTM Fuel B @ 25 °C		<10 %

Autorisations

- TA-Luft
- DVGW
- WRAS
- VDI 2200
- ABS
- ISO 19221 résistance au feu

Tests

- BAM



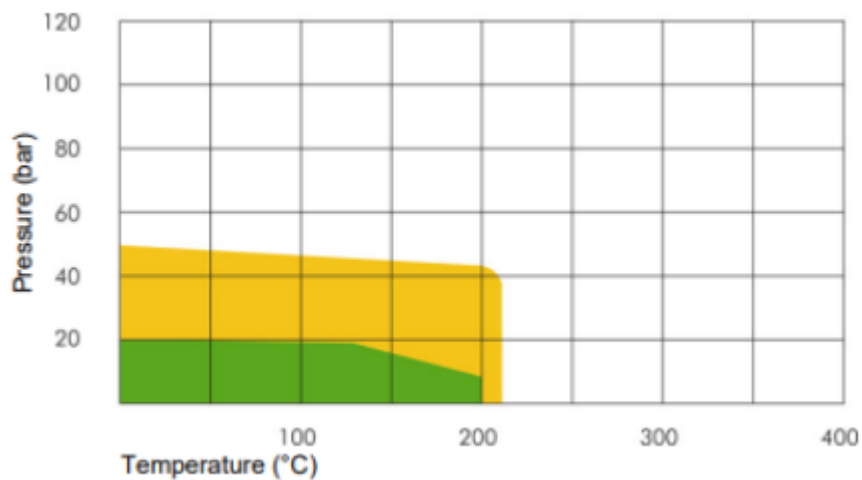
ASPAG 2010

ASPAG 2010 est une plaque de liaison sans amiante, fabriquée à partir d'un mélange de fibres liées à du caoutchouc nitrile (NBR). Il s'agit d'un produit commercial de pour des exigences de pression et de température faibles à moyennes.

Les domaines d'application sont l'eau, les huiles et les acides sous forme douce.

Données techniques	
Couleur:	Vert
Température de service:	+200 °C
Pression de service:	50 bar
Dimension:	selon EN 1514-1 / ANSI / formes et découpes sur mesure Plaques: 1500 mm x 1600 mm
Epaisseur:	0.80 mm / 1.00 mm / 1.50 mm / 2.00 mm / 3.00 mm
Dépendance P/T:*	Oui

*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.



Test	Caractéristique	Résultats
ASTM F 36j	compressibilité	10 - 20 %
ASTM F 36j	rebond	>35 %
ASTM F 152	résistance à la traction	4 N/mm ²
DIN 529313	résistance à la compression	26 N/mm ²
ASTM F 1315	densité	1.5 - 1.75 g/cm ³

Autorisations

- WRAS
- ABS



AFM 34

AFM 34 est un matériau d'étanchéité à base de fibres. Il contient des fibres aramides, des charges inorganiques et d'autres substances résistantes aux hautes températures, liées avec des élastomères de haute qualité sous haute pression et haute température permettant ainsi de très bonnes résistances et étanchéités particulièrement élevées aux gaz. Le matériau dispose d'un revêtement antiadhésif.

Avantages

- Haute résistance à la traction, à la compression et au cisaillement
- Excellente matière fibreuse pour étancher les gaz et les liquides
- Dispose d'un nombre important d'approbations
- Simple d'emploi

Domaines d'application

- Techniques sanitaires et de chauffage
- Construction d'appareillages, d'appareils et de machines
- Eaux usées
- Armatures et pompes
- Résistant à la plupart des huiles, solvants, carburants, frigorigènes, gaz liquides, mélanges antigels et solutions salines

Données techniques	
Température de service:	+150 °C (+180 °C)
Pression de service:	64 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
σ VU:	29 N/mm ²
σ VO:	230 N/mm ²
σ BO 100 °C:	100 N/mm ²
m DIN 2505:	2
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
- WRAS
- VP 401 (HTB)
- Fire Safe
- BAM
- Grade X
- UVV 61
- TA Luft
- Germanischer Lloyd



FP 3000

Le **FP 3000** est une combinaison de fibres aramides de haute qualité, de charges inorganiques et de caoutchouc NBR. Ce matériau convient à toutes les applications dans lesquelles des matériaux fibreux sont utilisés. Le FP 3000 se caractérise par une grande résistance à la traction et la compression, de bonnes propriétés d'étanchéité et une bonne résistance chimique. Le matériau dispose d'un revêtement antiadhésif.

Avantages

- Bonne résistance aux fluides
- Bonne résistance à la pression
- Bon rapport qualité-prix

Domaines d'application

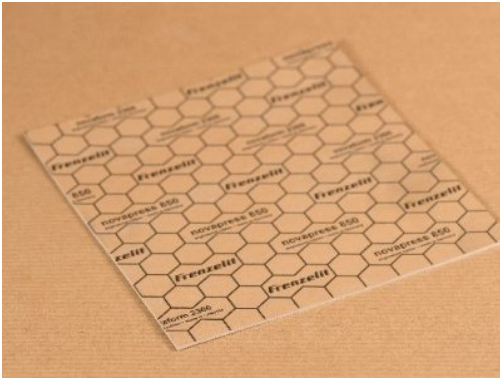
Le joint d'étanchéité dispose d'un large éventail d'applications dans de nombreux domaines où la sollicitation par la pression et la température est basse.

- Techniques sanitaires et de chauffage
- Approvisionnement en gaz et en eau
- Construction de tuyauterie, d'appareillages et de machines
- Applications avec de l'huile et de l'essence

Données techniques	
Température de service:	+120 °C (+150 °C)
Pression de service:	50 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
Dépendance P/T:*	Oui
σ VU 0.1:	25 N/mm ²
σ VO 20 °C:	245 N/mm ²
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

- DVGW
- HTB
- BAM
- Directive pour les élastomères



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



NOVATEC PREMIUM XP

Novatec Premium XP se compose d'un mélange de graphite et de fibres d'aramide, lié avec du caoutchouc NBR. Grâce à sa teneur en graphite, ce matériau est particulièrement adapté aux applications à température élevée.

Avantages

- Meilleures propriétés thermiques que les joints en fibres pures grâce à la teneur en graphite
- Bonne résistance aux fluides
- Bonne résistance à la pression
- Simple d'emploi

Domaines d'application

- Bonne résistance aux huiles, graisses, acides, bases, hydrocarbures et eau chaude
- Construction de récipients
- Construction de tuyauterie, d'appareillages et de machines
- Eau chaude et vapeur

Données techniques	
Température de service:	+180 °C
Pression de service:	40 bar
Dimension:	selon EN 1514-1 / ANSI / formes spéciales / plaques 1500 mm x 1500 mm
Epaisseur:	1 mm / 1.5 mm / 2 mm / 3 mm
Dépendance P/T:*	Oui
σ VU:	26 N/mm ²
σ VO 20 °C:	220 N/mm ²
σ BO 100 °C:	75 N/mm ²
m DIN 2505:	1.3
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
- WRAS
- SSIGE
- BAM (110 °C / 130 bar)
- VP 401
- W 270
- Germanischer Lloyd
- EU 1935/2004

