



 **Tresses**
d'étanchéité

 **Joints**
d'étanchéité

 **Accessoires**
d'étanchéité



Tresses d'étanchéité

FIGRAPHE GFO



T °C		- 200	+ 280	
P bar		300	200	50
V m/s		1,5	2	25
ph		0 - 14		

Caractéristiques Techniques

Tresse en fibre GFO® imprégnée d'un lubrifiant. Elle est composée de particules graphitées à cœur emprisonnées dans la structure fibreuse du PTFE, éliminant ainsi la dispersion du graphite. Le lubrifiant résistant à de hautes températures est chimiquement inerte et aide la garniture pendant la période de rodage.

Champs d'application

Garniture quasi universelle pour pompes rotatives ou alternatives. Ne pas mettre en présence de produits fluorés. Homologation alimentaire FMPA. Homologation eau potable WRAS.

FIGRAPHE K



T °C		- 100	+ 280	
P bar		350	250	70
V m/s		1,5	3	25
ph		3 - 12		

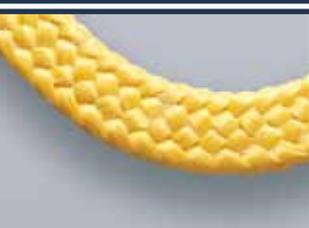
Caractéristiques Techniques

Tresse composée de fibres de GFO avec sur les angles des fibres Aramides Kevlar. La combinaison de ces deux fibres augmentent les caractéristiques mécaniques de la tresse. Notamment une résistance à l'extrusion supérieure.

Applications

Pompes, pompes à pistons, pompes centrifuges, acides, solvants, substances abrasives, eau chargée, eau chaude, adaptée pour l'industrie chimique, papetière, pétrochimique.

F9002



T °C		- 100	+ 280	
P bar			100	50
V m/s			3	15
ph		3 - 12		

Caractéristiques Techniques

Tresse en fils de fibre aramide avec une imprégnation de PTFE en dispersion en quantité supérieure à 40% et de lubrifiant inerte.

Champ d'application

Convient pour un emploi à haute pression et grande vitesse. Application pour eau, huiles, graisses acides et produits alcalins faibles, fluides abrasifs, produits chimiques, vapeur, solvants, sous-produits du pétrole. Homologation alimentaire.

FIBLANCHE PO



T °C		- 200	+ 280	
P bar		20	100	50
V m/s		1	2	8
ph		0 - 14		

Caractéristiques Techniques

Tresse en fibre de PTFE GORE-TEX® imprégnée d'une dispersion de PTFE et d'un lubrifiant inerte. Résistante à tous les produits chimiques, oxydants et agressifs, oléum et acides concentrés sauf les métaux alcalins en fusion.

Champs d'application

Pompes centrifuges, vannes de réglage, mélangeurs. Homologation alimentaire FDA.

FIBLANCHE DO



T °C		-200	+ 280	
P bar		500	150	
V m/s		1	2	
ph		0 - 14		

Caractéristiques Techniques

La tresse FIBLANCHE DO réalisée avec des fibres de PTFE GORE TEX imprégnées d'une dispersion de PTFE. Du fait du très faible coefficient de frottement des fibres en PTFE (K=0,5%), cette tresse ne bloquera pas les tiges de vannes quelque soit la pression.

Application

Pratiquement toutes les vannes. Homologation alimentaire FDA et Arkema.

FIBLANCHE K



T °C		-200	+ 280	
P bar		500	300	
V m/s		1,5	15	
ph		3 - 12		

Caractéristiques Techniques

La tresse FIBLANCHE K est composée de fibre de PTFE GORE-TEX, renforcée sur les angles par des fibres de Kevlar imprégnée d'une dispersion de PTFE et d'un lubrifiant inerte.

Application

Mouvements alternatifs, hautes pressions, solvants, produits alcalins, utilisation universelle excepté avec l'oxygène, adaptée pour les carrières, centrales électriques, chimiques, industries pétrolières, traitements des eaux. Homologation alimentaire.

F9129

T °C		- 50	+ 120	
P bar		100	60	25
V m/s		1,5	2	10
ph		4 - 11		

Caractéristiques Techniques

Tresse composée de fil de fibres végétales de ramie, imprégnée fil par fil par du PTFE pur en dispersion et traité avec un lubrifiant inerte. Tresse non abrasive, usure de l'arbre limitée, facile à installer. Très bonne résistance aux hydrocarbures, huiles, graisses, eaux salées et solvants.

Champs d'application

Pompes, pompes à pistons, papeteries, raffineries et sucreries.

F9121

T °C		+ 100		
P bar		60	10	10
V m/s		1,5	1	10
ph		6 - 9		

Caractéristiques Techniques

Tresse composée de fil de coton entrelacés et imprégnés fil par fil par de la graisse spéciale ainsi qu'un lubrifiant. C'est une tresse très économique pour une utilisation polyvalente essentiellement dans le maritime.

Champs d'application

Pompes, pompes à pistons, air, eau, adaptée pour industrie pétrochimique, maritime, carrière etc

F9350

T °C		- 100	+ 250	
P bar		100	80	50
V m/s		1,5	2	15
ph		2 - 12		

Caractéristiques Techniques

La tresse F 9350 est compacte mais reste très souple d'utilisation. La combinaison de fibres synthétiques, l'imprégnation de PTFE et de lubrifiant résistant à des très hautes températures en font une tresse d'une excellente durabilité et avec un très faible coefficient d'usure des arbres.

Champs d'Application

La tresse F 9350 couvre une gamme très large d'utilisation tels que l'eau, la vapeur, les acides dilués et la plupart des produits chimiques, les gaz etc..Pompes à piston, pompes centrifuges, adaptée pour l'industrie pétrolière et chimique, et les centrales électriques.

F9353

T °C		- 50	+ 250	
P bar		60	40	20
V m/s		1,5	2	10
ph		4 - 10		

Caractéristiques Techniques

La tresse F 9353 est compacte mais reste très souple d'utilisation avec une bonne conductivité thermique. Elle est composée de fibres synthétiques, de poudre de graphite et de lubrifiant.

Champs d'Application

Eau, huile, pompes à pistons, valves, industrie chimique, navale, cimenterie, raffineries. Tresse universelle qui peut être utilisée aussi bien en dynamique qu'en statique pour des pompes, des malaxeurs, des agitateurs et des vannes dans de nombreuses industries. Une durée de vie excellente grâce à l'évacuation de la chaleur par le graphite.

F9434

T °C		- 100	+ 700	
P bar		200	20	40
V m/s		1,5	2	25
ph		0- 14		

Caractéristiques Techniques

La tresse en graphite pur à l'avantage de ne pas se vitrifier à des températures élevées. Elle réduit le frottement sur les arbres avec son faible coefficient d'abrasion et une bonne évacuation de la chaleur. Traitée avec une solution spéciale de poudre de graphite pur et inhibiteur de corrosion.

Champs d'application

Vannes, pompes de service, produits chimiques, forts oxydants, adaptée pour les sites de traitement de l'eau, industries chimiques, centrales nucléaires, secteur pétrochimique et raffinerie.

F9440

T °C		- 100	+ 700	
P bar		300	20	40
V m/s		1	3	30
ph		0- 14		

Caractéristiques Techniques

La tresse F 9440 est composée de fil de graphite renforcé par des filaments métalliques inconel continu. Spécialement étudiée pour les vannes, la tresse est imprégnée fil par fil puis au tissage avec des inhibiteurs de corrosions.

Champs d'application

Vannes avec présence de vapeur et température élevée.

Anneaux**Caractéristiques Techniques**

Nous pouvons réaliser, sur mesure, des anneaux préformés de l'ensemble des références de tresse.

Joint d'étanchéité

Joint spirales



Caractéristiques Techniques

Les joints spiralés sont constitués d'un ruban métallique avec un profil spécifique, couplé à un ruban de remplissage enveloppé en spirale avec une tension d'enroulement constante. La forme est normalement circulaire, mais il est possible de fabriquer différentes formes : ovale, losange, en forme de poire etc.

Les différents types sont classés en fonction de l'utilisation prévue.
Disponible avec ou sans anneaux intérieurs et extérieurs en inox ou acier.

Joint découpés et feuilles



Large choix de produits découpés, joint en fibre et pièce complexe réalisée dans une matière spécifique.

- ✓ Joints découpés
- ✓ Feuilles fibres
- ✓ Feuilles en PTFE modifiées
- ✓ Feuilles en PTFE expansées
- ✓ Feuilles graphite avec ou sans picots inox

Ruban PTFE Téflon®



Principaux Avantages

- ✓ Installation universelle
- ✓ Longue durée de vie
- ✓ Haute fiabilité
- ✓ Facilité d'installation et de démontage
- ✓ Pas de chute
- ✓ Résiste à une pression importante
- ✓ Ruban PTFE Téflon®

Joint trous d'hommes



Caractéristiques Techniques

Les joints trous d'hommes en fibres Pan (produites à partir d'un mélange de fibres Aramide et de fibres de carbone préoxydées), permettent d'obtenir une très grande résistance mécanique. Cette résistance est accrue par adjonction de fil d'acier. Résiste à l'eau, vapeur et solutions aqueuses avec un PH de 4 à 10. Autre Dimension nous consulter

Champ d'application

Trous d'hommes, trous de poings, joints de chaudières ronds et ovales.

Produits textiles



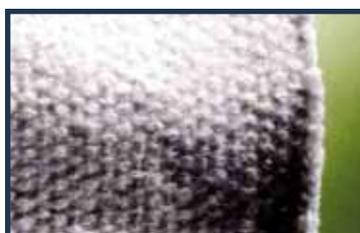
- **Tresses carrées**
Joints d'étanchéité statiques pour portes de fours, chaudières, lingotières, etc.



- **Gaines**
Peuvent être fabriquées avec des parois plus ou moins épaisses. Joints de portes. Protection des flexibles.



- **Tresses rondes**
Joints d'étanchéité statiques pour portes de fours, chaudières, lingotières, etc.
- **Cordons**
Fabriqués à partir de fils torsadés ensemble. Joints d'étanchéité pour faibles pressions. Joints de lingotières. Isolation des tuyaux.



- **Tissu**
Céramique renforcée Verre T° max 700°C ou Inconel 1100°C. Existe en épaisseur 2, 3 et 5 mm

Accessoires



- **Coupe tresses 45° et pince coupe tresse**
Coupe tresse avec un angle de coupe de 45°. La longueur des anneaux de tresse est réglable jusqu'à 310 mm et la largeur de la tresse jusqu'à 32 mm. Facilité d'utilisation. Egalement disponible la pince pour couper les tresses.



- **Extracteurs**
Disponible à l'unité avec pointes changeables ou en kit de 4 avec pointes fixes

Graisse Téflon QMI



- **Graisse alimentaire H-1** avec Téflon® ... protection longue durée.
- **Graisse universelle NON-MELTING** avec PTFE.
Graissage des éléments intérieurs.
- **Graisse 220 WATER RESISTANT**
Graissage des éléments extérieurs.



Fitex

Parc d'Activités de Fontvieille - N°C4 - 13190 Allauch

Tél : 04 91 07 13 09 / Fax : 04 91 07 14 08

email : info@fitex.eu



Distribué par :

Entreprise Certifiée
ISO 9001 : 2008

www.fitex.eu