



TRESSE
EN FIBRE GFO®

Pack It and Forget It.™



Hautes performances prouvées.

Les tresses en fibre 100% GFO® offrent aux ingénieurs de la maintenance un produit à hautes performances constantes, s'adaptant à un grand nombre d'applications et d'utilisations. Contrairement à certaines tresses en PTFE/graphite, celles en fibre GFO®, avec plus de 20 ans d'existence sans défaillance, fournissent un niveau de confiance inégalé.

La grande résistance et la longue durée de vie des tresses en fibre GFO® vous assurent des performances élevées constantes. Ces tresses conviennent pour des applications telles que l'étanchéité des arbres de pompe à grande vitesse, mixeurs, agitateurs et autres équipements avec un arbre en rotation ou en déplacement alternatif.

La tresse en fibre GFO® ne devient ni dure ni cassante, réduisant ainsi

l'usure de l'arbre. De plus, son excellent pouvoir lubrifiant et sa haute conductivité thermique assurent une excellente dissipation thermique même après une longue période de fonctionnement continu à une vitesse de l'arbre pouvant atteindre 21,8 m/s.

Facile à installer et à retirer, cette tresse résiste aux températures et attaques chimiques sous diverses conditions.

Caractéristiques techniques

Température d'utilisation

-100°C à +280°C

Résistance chimique

Inertie chimique, à de rares exceptions près, sur toute la plage de pH0-14.

Stabilité

Résistance à des vitesses de l'arbre jusqu'à 21,8 m/s.

TRESSE D'ETANCHEITE

Principales caractéristiques

- + de 20 ans de performances prouvées
- Large gamme d'applications
- Longue durée de vie
- Détérioration minimale de l'arbre
- Un constructeur réputé pour ses produits d'étanchéité aux fluides de haute qualité

Principaux avantages

- Confiance dans le bon fonctionnement du produit
- Diminution des pertes de temps et des ressources en maintenance
- Économie de coût
- Économie de main-d'oeuvre
- Réduction des niveaux de stock par la consolidation des besoins en garniture
- Arrêt minimal de la production pour remplacement des garnitures de pompe ou rectification de l'arbre



Pack It and Forget It.™

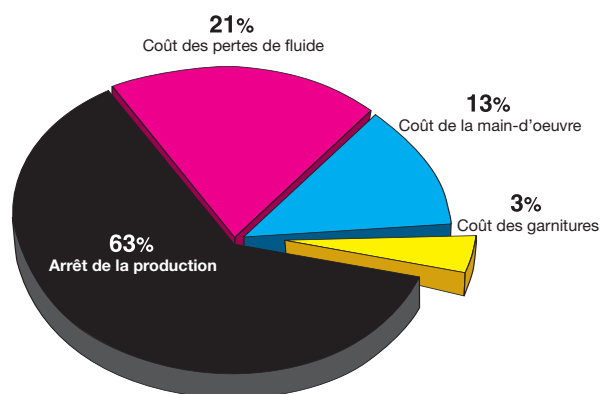


TRESSE EN FIBRE GFO®

Tresse d'étanchéité

Polyvalente et peu coûteuse.

La tresse en fibre GFO® est si résistante et dure si longtemps que son coût d'utilisation s'avère finalement bien inférieur à celui de bien d'autres tresses. La tresse proprement dite ne représentant que 3% du coût total de réparation des garnitures de pompe, c'est dire combien les économies réalisées par un fonctionnement performant de votre pompe sur une durée bien plus longue, pourront être importantes. Au bout du compte, les arrêts de production seront réduits, les pertes de fluide seront moindres et le coût total de la main-d'œuvre sera diminué.



Hautes performances obtenues par une combinaison de propriétés.

Les performances de la tresse dépendent des différentes propriétés des matériaux. Par exemple, la conductivité thermique est une propriété importante qui différencie une garniture en PTFE noir d'une garniture en pur PTFE. La considération d'un seul facteur de performance n'est pas suffisante pour déterminer le comportement d'une tresse. Pour gagner en conductivité, vous risquez alors de sacrifier l'usure de l'arbre, l'étanchéité et la résistance chimique.

Conformabilité ... pouvoir lubrifiant ... faible coefficient de dilatation ... tissage ... faible abrasivité ... facilité d'installation, tous ces facteurs contribuent aux performances de la tresse. Cependant, le meilleur indicateur de performances demeure la durée de fonctionnement de la pompe. Or, lors de nos tests de comparaison de la tresse GFO® avec d'autres produits concurrents, la tresse GFO® s'est distinguée dans de nombreux cas par une durée de vie bien supérieure.

L'utilisation d'autres fibres peut être une source de problèmes majeurs.

Certains utilisateurs ont testé les performances des tresses GFO® du « commerce », vendues moins cher. L'expérience a cependant démontré que ces « similis » en fibre PTFE noir ne présentaient pas les performances attendues. Récemment, certains constructeurs de ces « similis » ont ciblé un critère de performances – la conductivité thermique – laissant croire que ce critère faisait de leur produit un produit véritablement « équivalent » aux tresses en fibre GFO®. Un examen approfondi de ces « similis » a cependant montré que cette performance avait été obtenue par du pur PTFE avec une couche thermo-conductrice. Or, cette conception ressemble

terriblement à la structure d'un câble : un intérieur thermo conducteur entouré d'un isolant. Tirez sur ces fibres et immédiatement elles deviennent blanches. Le matériau en contact direct avec l'arbre tournant est en pur PTFE, connu pour sa dilatation thermique et sa disposition à rayer l'arbre à haute température d'utilisation. Cette couche externe en PTFE soulève également des questions sur la capacité de cette garniture à assurer une lubrification pendant le rodage et l'utilisation de la tresse.

Tresse à usage général.

La tresse en fibre GFO® se prête à de nombreuses applications nécessitant une parfaite étanchéité, par exemple les pompes (centrifuges, rotatives, à turbine et alternatives), les valves, les agitateurs, les mixeurs, les sécheurs et les raffineurs. Cette polyvalence d'utilisation fait de la tresse en fibre GFO® une solution standard pour tous vos problèmes de tresse.

Soyez sûr d'acheter une tresse en fibre 100% GFO®.

GORE a certifié un groupe sélectionné de tresseurs pour fournir les tresses en fibre GFO® de haute qualité. Pour être sûr d'acquérir la véritable tresse 100% GFO®, il vous suffit de regarder ce qui est marqué sur la tresse même. Nos tresses, nos bobines et emballages de tresses, portent toutes le label d'assurance « 100% GFO® ».

Prenez contact avec nous pour plus d'informations.

Pour connaître les points de vente des garnitures en fibre 100% GFO® ou pour obtenir une assistance technique, appelez les techniciens de W. L. Gore & Associés au numéro +33 (0)1 56 95 65 65 ou visitez notre site www.gore.com/sealants.



France
W. L. Gore et Associés SARL
Bercy International
20 place des vins de France
75603 PARIS CEDEX 12
Tel. +33 (0)1 56 95 65 65
Fax. +33 (0)1 56 95 64 02
E-mail : ipdfrance@wlgore.com
E-mail : gfo@wlgore.com

Europe / Moyen-Orient/ Afrique
W. L. Gore & Associés GmbH
Wernher-Von-Braun-Str. 18
D-85640 Putzbrunn GERMANY
Tél : +49 (0) 89 46 12 22 15
Fax : +49 (0) 89 46 12 23 00
E-mail : gfo@wlgore.com

USA / Canada / Extrême-Orient / Australie / Amérique du Sud
W. L. Gore & Associates, Inc.
201 Airport Road, P. O. Box 1488
Elkton, MD 21922-1488 USA
Tél : +1 410-392-3200
Fax : +1 410-392-4817
E-mail : gfo@wlgore.com

Distribué par :