

LATTY[®]flon 2790

tresse blanche, propre, économique

LATTYflon 2790 AL :
qualité homologuée
WRC et FMPA

Paramètres

LATTYflon 2790	
Température*	260 °C
Pression*	100 bar
Vitesse	15 m/s
pH	1 – 13

*Température et pression non associées

Applications recommandées

Pompes rotatives pour tous fluides ayant une agressivité chimique moyenne. Bonne tenue sur les fluides abrasifs.

Avantages

- Blanche, pure
- Manipulation propre
- Chimiquement inerte à pH 1 – 13
- Sans amiante
- Montage facile
- Grande stabilité
- Grande élasticité
- Traitée PTFE
- Résistante à l'usure et à l'abrasion
- Usage économique

**une innovation
dans la technologie
du "sans amiante"**

FIMIC SAS

4, rue des Nonnetiers - Actipôle de Metz - Borny 57070 METZ
Tél : 03.87.76.32.32 Fax : 03.87.76.99.76
Email : fimic@fimic.com <http://www.fimic.com>



PASSAGE DE FLUIDES-ÉLASTOMÈRES SPÉCIAUX

LATTY[®]
international s.a.



LATTY[®]flon 2790

Toutes les applications ne peuvent pas supporter le coût des tresses de PTFE pur, d'aramide ou de fibre carbone, en tant que substituts de l'amiante.

Comprenant le désir de nos clients de contrôler les coûts tout en ayant la tresse adaptée à chaque application, nos recherches nous ont conduits à développer, en collaboration avec un spécialiste européen des fibres synthétiques, une fibre acrylique exceptionnelle, haute ténacité, possédant toutes les qualités requises pour une tresse d'entretien général pour les pompes – offerte à un prix modéré.

Le pré-traitement du fil au PTFE, par le procédé Filcoat, et le tressage dans un bain constitué de PTFE et d'un lubrifiant inerte de qualité alimentaire renforcent les propriétés naturelles du nouveau fil et permettent de créer une tresse remarquablement efficace en applications rotatives et résistante aux produits abrasifs et à la plupart des produits chimiques (à l'exception des acides les plus agressifs et des bases fortes).

Egalement dans notre gamme :

LATTYflon 2790 AL

Qualité spécialement développée pour une compatibilité avec l'eau potable.

LATTYflon 2790 AL est agréée WRC* sous le n° 940952 (norme BS 6920). Un agrément FMFA** permet l'utilisation de la LATTYflon 2790 AL au contact de produits alimentaires.

*WRC : Water Byelaws Scheme (Approval from WRC).

**FMFA : Forschungs- und Materialprüfungsanstalt - Baden-Württemberg.

LATTYtex 2761

Tresse diagonale réalisée à partir de fils polyacryliques haute ténacité, traités par le procédé Filcoat, puis imprégnés à cœur, lors du tressage, d'un mélange de lubrifiants spéciaux.

Ses caractéristiques mécaniques en font une excellente tresse pour machines tournantes.

Sa constitution – fils polyacryliques – lui confère une très bonne résistance aux fluides chimiques moyennement agressifs.

Paramètres (non associés)

Température	< 260 °C
Pression	> 100 bar
Vitesse	< 15 m/s
pH	1 – 13

Caractéristiques techniques

Densité	1,2 / 1,4
Conductibilité thermique	≈ 0,40 W/m·K
Coefficient de frottement	0,05 / 0,1
Dilatation thermique	≈ 30 x 10 ⁻⁶ / °C
Coefficient de transmission radiale	0,6 / 0,7
Facteur P.V. (connu)	100

Caractéristiques techniques

LATTYflon 2790

Compressibilité à 5 MPa	30 %
Reprise élastique à 6 MPa	60 %
Facteur P.V.	100
Densité	1,3 / 1,4
Coefficient de frottement	0,05 / 0,1
Conductibilité thermique	0,40 W/m·K
Dilatation	30 x 10 ⁻⁶ / °C
Coefficient de transmission radiale	0,6

Résistance à quelques fluides / 72 h

	Δm	Δv
Soude 10 % à 70 °C (NaOH)	- 3 %	- 4 %
Acide chlorhydrique 10 % à 70 °C (HCl)	- 2 %	0 %
Hypochlorite de sodium à 70 °C (NaOCl)	+ 3 %	+ 4 %
Chlor. de sodium 50 g/l (NaCl)	- 2 %	0 %
Chlor. de magnésium 10 % à 70 °C (MgCl ₂)	- 1 %	+ 4 %

LATTYflon 2775

Tresse réalisée à partir de fils polyacryliques haute ténacité, traités par le procédé Filcoat de LATTY international, puis imprégnés dans un bain de PTFE pendant le tressage.

LATTYflon 2775 à une excellente résistance chimique aux fluides dans la gamme de pH 1-13 et ne contient pas de lubrifiant. Elle est donc particulièrement adaptée à l'équipement des vannes dans toutes les industries, y compris les industries alimentaire et chimique, dans toutes les applications demandant un produit sans amiante mais n'exigeant pas les propriétés caractéristiques du PTFE pur.

Paramètres maximum (non associés)

Température	< 260 °C
Pression	< 100 bar
Vitesse	< 10 m/s
pH	1 – 13

Avantages

- Blanche, pure, usage alimentaire
- Manipulation propre
- Grande élasticité
- Facilité de coupe et d'installation

Application en vannes

Frottement à sec (robinetterie) – valeur moyenne de l'effort au décollement de la tige : 4 daN/cm² de surface frottante et par 100 daN/cm² de pression de serrage.

Application en pompes

Ce produit peut aussi être utilisé en applications rotatives à des vitesses inférieures à 10 m/s.

Pour une bonne longévité du couple tresse/chemise, nous conseillons des traitements de surfaces de dureté ≥ 600 Vickers.



LATTY[®] international s.a.

Votre source pour toutes solutions d'étanchéité

USINE ET BUREAUX :

1, rue Xavier-Latty – 28160 Brou – France

Tél. : +33 (0)2 37 44 77 77 – Fax : +33 (0)2 37 44 77 99

e-mail : customerservice@latty.com – www.latty.com

©LATTY, marque déposée de LATTY international s.a.

Les indications portées sur cette documentation ne le sont qu'à titre indicatif et ne sauraient engager la responsabilité de LATTY international. En effet, nous ne garantissons pas les performances de nos produits en cas de montage défectueux ou en cas d'utilisation non conforme aux indications portées. LATTY international ne répond que de la qualité de ses produits, n'intervenant ni dans le montage, ni dans la mise en œuvre qui doivent être faits dans les règles de l'art.