

LATTY[®]flon 94 L

Le joint PTFE modifié, souple pour applications exigeantes

Feuilles et joints découpés à base de PTFE chimiquement modifié aux caractéristiques particulièrement intéressantes.

Domaine d'utilisation :

- Industrie chimique
- Industrie pétrochimique
- Industrie pharmaceutique et cosmétique
- Industrie alimentaire et agroalimentaire
- Industrie des engrais
- Energie

Les excellentes performances de ce joint en font un joint d'utilisation universelle*

* dans les limites indiquées

Principales applications :

- Joints de brides de tuyauterie
- Joints corps-chapeau
- Joints de couvercle

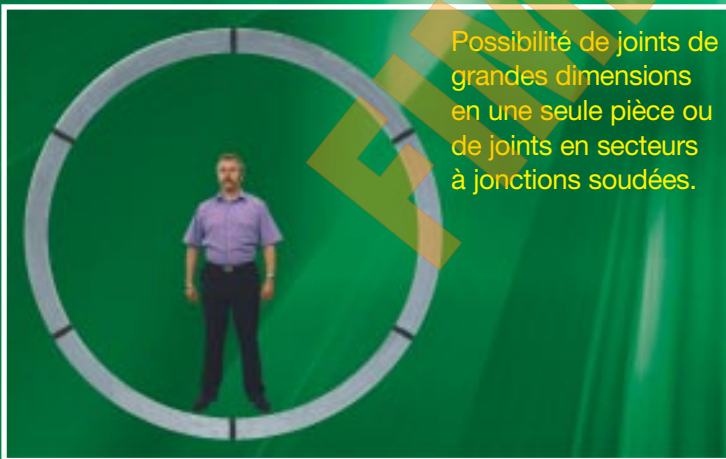
Paramètres (non associés)

Température maxi	260 °C
Pression du vide à pH	85 bar 0 à 14

HOMOLOGATION

BAM
LNE
FDA
TA-Luft
AIR LIQUIDE

Possibilité de joints de grandes dimensions en une seule pièce ou de joints en secteurs à jonctions soudées.



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[®]flon 94 L

La structure **isotropique** du LATTY[®]flon 94 L, grâce à ses fibres orientées multidirectionnellement permet de lui conférer une **excellente tenue au fluage**, une **perméabilité réduite** et une **souplesse** facilitant la découpe et la mise en œuvre.

Les **caractéristiques mécaniques élevées** dans le domaine de la **résistance à la compression**, la **reprise élastique** et la **relaxation**, lui assurent une efficacité sans faille.

Présentation

- Feuilles de 1 500 mm x 1 500 mm
Possibilité de joints de grandes dimensions en une seule pièce ou de joints en secteurs à jonctions soudées.**

Feuilles de longueur plus importante sur fabrication spéciale (nous consulter).

** Diamètre extérieur jusqu'à 2 800 (mm)

- Epaisseurs : 0,5 mm, 1 mm, 1,5 mm, 2 mm et 3 mm

Caractéristiques techniques

Nature des essais	Normes utilisées	Valeurs mesurées
Densité	DIN 28090	2,2 g/cm ³
Résistance chimique		pH 0 à 14
Température maxi		260 °C
Compressibilité	ASTM F 36	8 à 12 %
Reprise élastique	ASTM F 36	< à 40 %
Relaxation sous contrainte (16 h, 30 MPa, 150 °C)	DIN 52913 1	
Contrainte résiduelle		> à 12 MPa
Perte d'ep. sous charge		< à 20 %

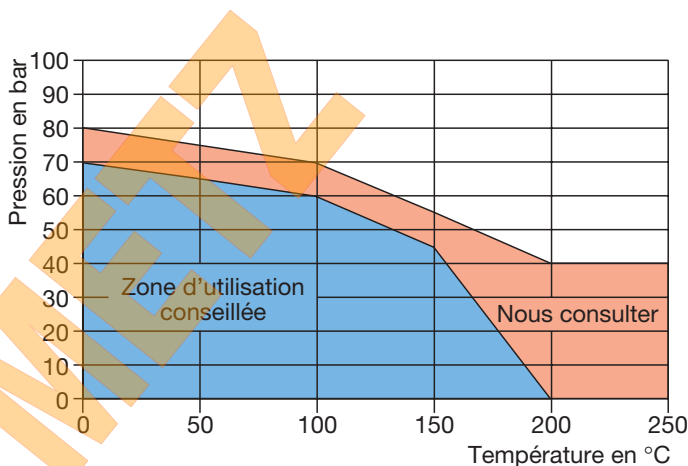
Autres produits à base de PTFE

- Feuilles*** LATTY[®]flon 93
- Feuilles*** LATTY[®]flon 95
- Joints surmoulés LATTY[®]flon 97
- Joints extrudés adhésif LATTY[®]flon UNISEAL[®]
- Feuilles*** de PTFE vierge LATTY[®]flon 90

*** Joints découpés toutes formes, toutes dimensions sur demande.

L'inertie chimique totale de ses composants permet des **applications performantes** sur une très large gamme de **produits chimiques agressifs***, **bases et acides forts**, **solvants et hydrocarbures**.

Si on y ajoute la **conformité** aux exigences du **TA-Luft** (émissions fugitives), du **BAM** (oxygène), des **LNE et FDA** (contact alimentaire), de **l'Air Liquide** (oxygène), vous êtes en présence de l'un des joints les plus **performants** et **universels** de la gamme LATTY[®]international.



Critères de serrage

Contrainte de serrage mini σ_{BU}	12 N/mm ²
Contrainte de serrage maxi σ_{BU}	
• Temp. ambiante	45 N/mm ²
• A 100 °C	35 N/mm ²
• A 150 °C	28 N/mm ²
Coefficient m	1,3
Coefficient y	20

* A l'exception de l'acide fluorhydrique et des métaux alcalins fondus.