

# LATTY<sup>®</sup>flon 1779

## tresse haut rendement à support végétal

POUR FLUIDES USUELS

y compris chargés,  
sauf produits chimiques  
agressifs

**Paramètres** (non associés)

Température	- 40 °C à + 120 °C
Pression	40 MPa
Vitesse	15 m/s
pH	4 - 11

# LATTY<sup>®</sup>flon 1779

## domaine d'application

Il y a les étanchéités à vitesse élevée, celles des fluides dangereux, agressifs, des températures élevées, et les autres, certes moins spectaculaires mais nombreuses et tout aussi importantes au plan de l'entretien et de la maintenance.

C'est à cette catégorie d'étanchéité que s'adresse LATTYflon 1779.

Etanchéité de fluides que l'on peut qualifier de "simples ou ordinaires", fluides propres ou chargés mais non agressifs sur le plan chimique, le plus souvent froids ou d'une température voisine de 60 à 80 °C :

eau, eau de mer, huiles, hydrocarbures, solvants, pâte à papier, eau émulsionnée, etc.

Aussi bien sur les pompes rotatives, alternatives que sur les presses hydrauliques ou presse-étoupe arrière de bateau.

## description

LATTYflon 1779 est réalisée à partir d'un fil de ramie de très haute qualité : fil fin, soyeux, résistant et impu-trescible. Chaque fil est – avant le tressage – imprégné sous pression, selon un procédé exclusif, d'un mélange composé de PTFE et de lubrifiant inerte, puis de nouveau imprégné lors de l'opération de tressage.

## LATTYflon 1779

- Remplace avantageusement les tresses à support coton, lin, chanvre et autres tresses de fils synthétiques classiques lorsque celles-ci sont utilisées à faible température (<100 °C).
- Offre un rapport qualité de service-prix de premier ordre dans cette catégorie d'étanchéité.

## quelques propriétés d'usage

LATTYflon 1779 est une tresse sans amiante, propre à la manipulation, qui est à la fois souple et compacte.

Elle est facile à mettre en place et peut subir des sollicitations de service élevées (pression jusqu'à 40 MPa) sans générer d'efforts importants sur les arbres ou les pistons (voir courbe ci-dessous).

Son imprégnation riche, onctueuse, à cœur dans le fil, n'est pas lavée par le fluide et de ce fait LATTYflon 1779 conserve longtemps les propriétés de frottement et d'usage (étanchéité, protection des arbres).

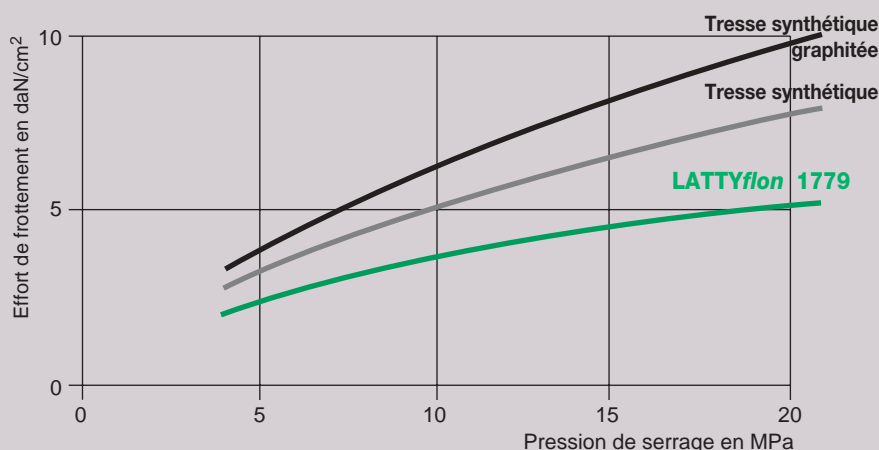
## principales caractéristiques

Température d'emploi	- 40 °C à + 120 °C
Pression du fluide	jusqu'à 40 MPa
Vitesse	15 m/s
Résistance chimique	pH 4-11
Facteur P.V.	500
Compressibilité sous 10 MPa	30 %
Reprise élastique sous 10 MPa	40 %
Coefficient de frottement	0,1

## effort absorbé au presse-étoupe

LATTYflon 1779 développe un effort minimum au presse-étoupe. Cette caractéristique résulte de son tressage et du traitement effectué sur les fils.

Intérêt pratique : démarrage sans précaution particulière, facilité de réglage de fuite, absence de pointe d'échauffement.



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.



**LATTY<sup>®</sup> 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.