

# LATTY<sup>®</sup>gold 5 ACID

Le joint fibre pour l'industrie chimique

## Applications

Milieus très agressifs,  
tels que les acides minéraux  
et bases.

Fibres et résines  
synthétiques.

Conditions de service

Associées	- 196/150 °C	16 bar
Non associées	200 °C	60 bar

# LATTY<sup>®</sup>gold 5 ACID

## composition

Joint constitué de fibres synthétiques enrobées de résines et élastomères résistant à l'action des produits agressifs tels que acides et bases concentrées.

### Epaisseurs :

1 mm, 1,5 mm, 2 mm, 3 mm.

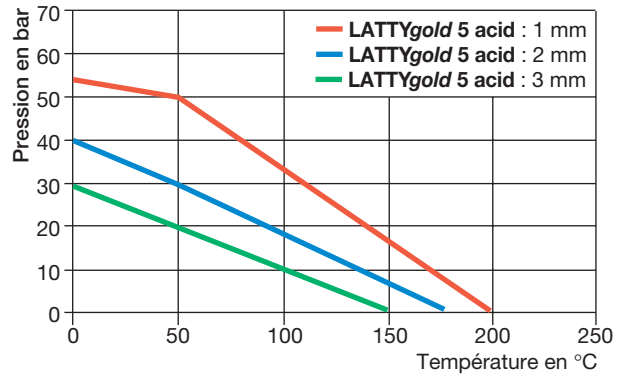
Tolérance AFNOR  $\pm 10\%$ .

### Dimensions :

1 m x 1,50 m ou 1.50 m x 2 m.

Joints découpés sur demande.

Zones d'utilisation des joints en fonction de l'épaisseur\*, fluides exceptés : vapeur et eau surchauffée.



\* Valable sous une contrainte de serrage comprise entre 30 et 60 Mpa (30 à 60 N/mm<sup>2</sup>)

◆ Pour les épreuves d'étanchéité à froid (30 °C environ), la pression maximum admissible est 100 bar.

◆ Pour les joints de  $\varnothing > 300$  mm et pour les joints destinés aux brides tournantes pour collet, nous consulter.

## caractéristiques techniques

Essais en laboratoire effectués sur éprouvettes d'épaisseur 2 mm.

Nature des essais	Normes utilisées	Valeurs mesurées
Densité relative	NF T 48-102	1,75*
Résistance mini. à la rupture (ép. 2 mm) • sens perpendiculaire	NF T 48-103	10 N/mm <sup>2</sup>
Relaxation à chaud à 175 °C Charge initiale 50 N/mm <sup>2</sup> (charge résiduelle, essai "Mohr")	DIN 52913	32 N/mm <sup>2</sup>
Compressibilité (en % de l'épaisseur initiale)	ASTM F 36	6 – 12 %
Reprise élastique (en % de l'écrasement)	ASTM F 36	$\geq 50\%$
Limite élastique • à 20 °C • à 200 °C		150 N/mm <sup>2</sup> 50 N/mm <sup>2</sup>
Etanchéité aux gaz	DIN 3535-6	$< 1$ cm <sup>3</sup> /min.
Immersion dans les fluides	BS 1832 – BS 7531 NF T 48-001 et NF T 48-105 DIN 3754-1	

	$\Delta m$ (en %)	$\Delta e$ (en %)
• H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 65 % après 48 h 23 °C	$\leq 10$	$\leq 10$
• HNO <sub>3</sub> 50 % après 48 h 23 °C	$\leq 15$	$\leq 15$
• Na OH 40 % après 48 h 23 °C	$\leq 5$	$\leq 5$

\* En fonction des épaisseurs (1,75  $\pm$  0,15)

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.