

LATTY[®]graf EFA

LATTY[®]graf EFA-I LATTY[®]graf EFA G2F

excellente résistance au fluage

Feuilles de graphite renforcées par une tôle à picots (EFA), avec imprégnation (EFA-I) et avec graphitage sur les 2 faces (EFA G2F).

Domaine d'utilisation :

- Industries chimiques et pétrochimiques
- Energie
- Industrie en général

Principales applications :

- Joints de bride de tuyauterie
- Joints de corps/chapeau pour robinetterie
- Joints de couvercles
- Joints de trous d'homme

Compatibles avec tous les fluides même corrosifs, sauf pour les acides forts et les oxydants.

Paramètres (non associés)

Température	- 200 °C à + 550 °C
Pression	(65 MPa) 650 bar
pH	0 - 14

HOMOLOGATION

BAM pour LATTYgraf EFA et LATTYgraf EFA.I

AIR LIQUIDE pour LATTYgraf EFA

LATTY[®]graf EFA

LATTY[®]graf EFA-1

LATTY[®]graf EFA G2F

Présentation

- En feuilles de 1 m x 1 m et 1,5 m x 1,5 m
Épaisseur 1,5 – 2 ou 3 mm
- En joints découpés sur demande

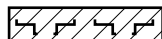
Avantages

- Haute pression
- Haute température
- Haute tenue chimique
- Serrage faible
- Force de réaction constante (relaxation faible)

Caractéristiques

		EFA	EFA	EFA
Épaisseur	mm	1,5	2	3
Densité	g/cm ³	1	1	1
Impuretés DIN 51903	%	≤ 2	≤ 2	≤ 2
Taux de chlore extractible	ppm	≤ 30	≤ 30	≤ 30
Nuance tôle acier		ISO 1.4404		
Épaisseur de la tôle	mm	0,1	0,1	0,1
Nombre de feuilles de renforcement		1	1	2
Charge initiale	50 N/mm ²			
<i>Relaxation à chaud (suivant DIN 52913)</i>				
Charge résiduelle (après 16 h à 300 °C)	> 48	> 48	> 48	> 45
<i>Éléments de serrage ASME</i>				
Facteur de serrage	m	3	2,5	2,5
Facteur d'assise	MPa	~ 60	~ 30	~ 30
Module de Young	N/mm ²	950	950	950
Compressibilité (ASTM F 36)	%	30 à 35	30 à 40	30 à 40
Reprise élastique (ASTM F 36)	%	15 à 20	15 à 20	15 à 20

Coupe de la feuille



Dans notre gamme de graphite expansé

Rubans

LATTYgraf E2
LATTYgraf E
LATTYgraf E1
LATTYgraf EMB

Bagues matricées

LATTYgraf E/E1
LATTYgraf E2/E2P
LATTYgraf EMB
LATTYgraf EXT/E1XT
LATTYgraf EBS
LATTYgraf EBST

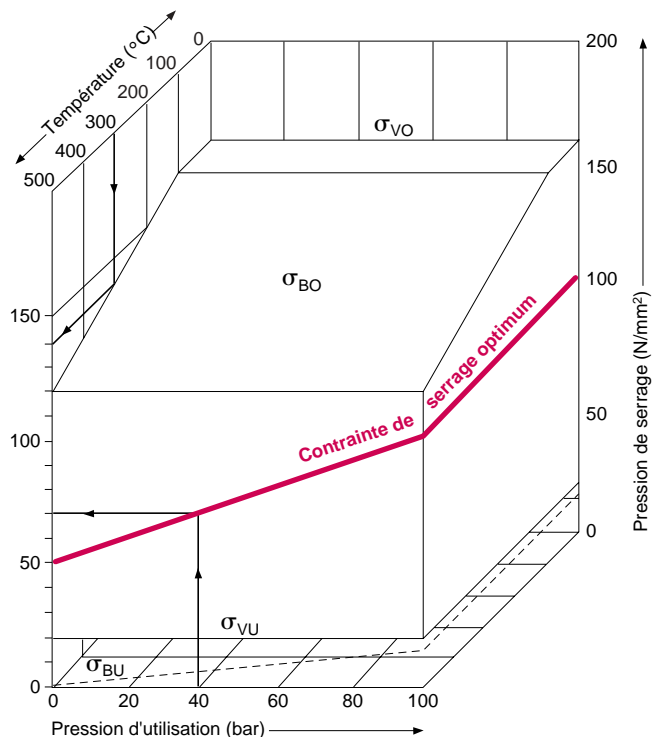


LATTY[®] international s.a.

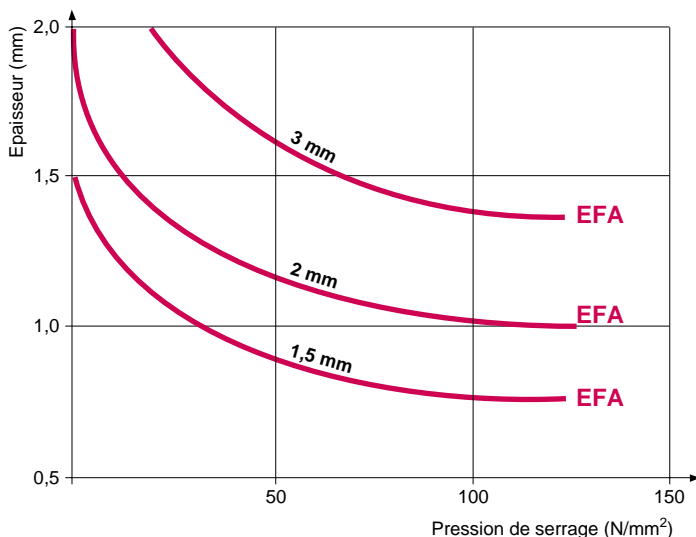
Votre source pour toutes solutions d'étanchéité
USINE ET BUREAUX :
1, rue Xavier-Latty - 28160 Brou - France
Tél. : +33 (0)2 37 44 77 77 - Fax : +33 (0)2 37 44 77 99
e-mail : customerservice@latty.com - www.latty.com

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

Domaine d'utilisation recommandé (selon norme DIN 2690)



Variation de l'épaisseur en fonction de la pression de serrage



Feuilles

LATTYgraf EFN
LATTYgraf EFI
LATTYgraf EFMCL

Joints plats

LATTYgraf REFLEX
LATTYgraf METAL

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.