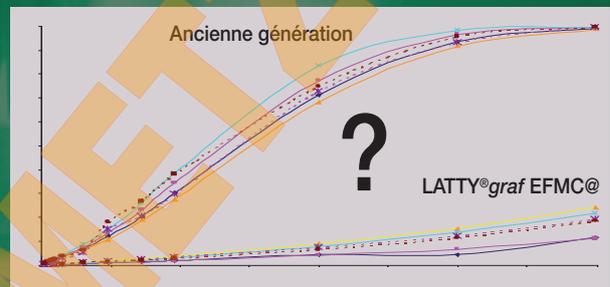


LATTY[®]graf EFMC@

La nouvelle génération de joints multicouches en graphite La performance à l'état pur

Sans doute le meilleur joint actuellement disponible sur le marché dans sa spécialité.

Le nouveau LATTY[®]graf EFMC@ offre un comportement sous pression et aux températures élevées exceptionnel, possibilité de serrage optimum, tenue chimique excellente, découpe et manipulation aisée nous permettent d'affirmer que ce joint est **révolutionnaire**.



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>

fimic 
PASSAGE DE FLUIDES-ÉLASTOMÈRES SPÉCIAUX

 **LATTY**[®]
international

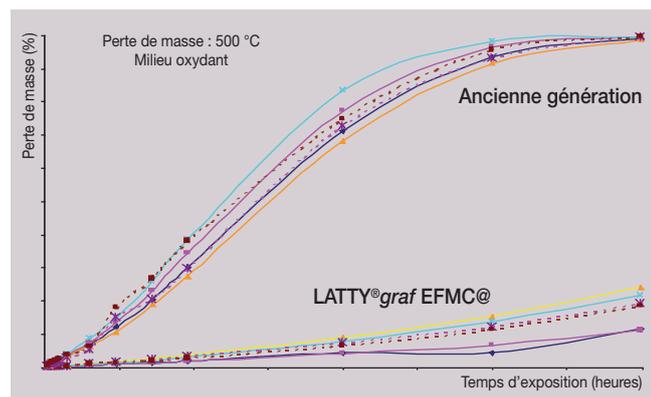
LATTY[®]graf EFMC@

La réduction sensible de l'oxydation constatée améliore la tenue en pression et autorise des serrages plus importants permettant au LATTY[®]graf EFMC@ d'être utilisé dans des montages très variés.

Le graphique ci-dessous représente la **perte de masse en milieu oxydant à une température de 500 °C**.

Avec en abscisse : **la durée d'exposition en heures**

Avec en ordonnée : **la perte de masse en %**



Le nouveau joint LATTY[®]graf EFMC@ a des performances très supérieures aux joints en graphite expansé habituellement utilisés.

La tenue mécanique en pression et en température est remarquable, sa relaxation, de 5 à 10 %, est nettement moins élevée que la plupart des joints du marché (la relaxation d'un joint spiralé est de l'ordre de 30 %).

Pourquoi le LATTY[®]graf EFMC@ atteint-il une telle efficacité ?

Le nouveau produit est un joint dit « multicouches » présentant plusieurs innovations majeures :

- L'utilisation d'un graphite expansé d'une grande pureté traité avec un inhibiteur de corrosion spécifique.
- L'intégration de tôles à picots très fines (50 µm) permet de donner au joint une souplesse et une facilité de découpe inégalée par rapport aux joints graphite habituels.
- Le pas et le diamètre des picots ont été mis au point afin d'optimiser la résistance mécanique, l'étanchéité du joint et l'accrochage du graphite sur le métal.
- **L'absence totale de colle** évite le fluage dû à une perte de produit en température.

Notre gamme de produits graphite

Ruban	Bagues matricées	Feuilles	Joints spéciaux
LATTY [®] graf E LATTY [®] graf E1, E2	LATTY [®] graf E LATTY [®] graf E1, E2, E2P LATTY [®] graf EF, ETF	LATTY [®] graf EFI LATTY [®] graf EFN LATTY [®] graf EFA, EFA I	LATTY [®] graf REFLEX LATTY [®] graf BA LATTY [®] graf EBS, E1BS, EFABS, EBST

*à l'exception des oxydants puissants

Dans quelles applications privilégier l'utilisation de LATTY[®]graf EFMC@ ?

Grâce à ses caractéristiques optimales, le joint multicouches LATTY[®]graf EFMC@ permet une utilisation quasi universelle*, il est parfaitement adapté :

- Dans des assemblages de grands diamètres (joint de corps-chapeau, de réacteurs, d'échangeurs, trous de visite, etc.).
- Sur des assemblages où le serrage n'est pas forcément maîtrisé.
- Sur des brides non circulaires.
- Sur des brides et supports dont l'état de surface n'est pas idéal.

LATTY[®]graf EFMC@ est un joint à préconiser à chaque fois que l'utilisateur recherche sécurité, fiabilité, facilité de mise en œuvre et de stockage, le tout avec un excellent rapport qualité/prix.

Caractéristiques et présentation

Présentation :

- Plaques de 1 m x 1 m et 1,5 m x 1,5 m
- Epaisseurs : 1,5 – 2 – 3 et 4 mm

Composition :

- Couches multiples de fines épaisseurs de graphite expansé pur traité anticorrosion, associées à des tôles à picots extrêmement fines en acier inoxydable adaptées pour favoriser l'accrochage du graphite sans collage.
- Graphite expansé avec une teneur en carbone supérieure à 99,85 %.

Caractéristiques techniques principales :

- Compressibilité selon ASTM F 36 : 30 à 40 %
- Récupération selon ASTM F 36 : 15 à 20 %
- Relaxation sous chaleur selon DIN 52913 : > 48 MPa
- Facteurs d'étanchéité selon ASME : M = 2,5 y = 30 MPa

Principales applications :

- Industrie chimique et pétrochimique
- Energie (centrales thermiques, nucléaires, hydrauliques)
- Hautes températures
- Compatibilité avec tous les fluides (y compris les fluides corrosifs)
- Excellent comportement avec les fluides thermiques

Paramètres de travail non associés :

- Température : - 200 à + 650 °C
- Pression : 65 MPa (650 bar)



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 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, ni dans la mise en œuvre qui doivent être faite dans les règles de l'art.

Cod. 84.104 (05-08) KOSSUTH - Editeur-Imprimeur - Paris