



# GRAFITO EN EL ALMA DE LAS EMPAQUETADURAS

**Nuestro departamento de I&D ha desarrollado una nueva gama de empaquetaduras innovadoras por su estructura y composición**

La incorporación de grafito expandido en el alma de nuestras empaquetaduras les confiere una flexibilidad y recuperación elástica remarcables.

1

## MÁS ELASTICIDAD

La elasticidad que proporciona el grafito tiene como resultado la disminución del tiempo de puesta en marcha, un débil apriete inicial y el espaciado entre reaprietos.

2

## FRICCIÓN REDUCIDA

El grafito del alma de nuestras empaquetaduras permite una disminución de fricción, con el consecuente menor desgaste y garantías reales de economía de agua de refrigeración y de energía.

3

## RESISTENCIA QUÍMICA

El grafito presente en el alma de nuestras empaquetaduras resiste a la mayoría de productos químicos y disolventes.

4

## RESISTENCIA AL ENVEJECIMIENTO

El grafito es uno de los materiales más resistentes al envejecimiento, lo que permite aumentar el tiempo entre mantenimientos.

5

## REISTENCIA A LA TEMPERATURA

El grafito, al contrario de los elastómeros, no sufre ninguna modificación de estructura por temperatura.

6

## FACILIDAD DE MANIPULACIÓN Y MONTAJE

Gracias a la flexibilidad del grafito, las operaciones de instalación y desmontaje se facilitan, reduciendo el tiempo de mantenimiento.

### TIPO DE INDUSTRIAS

- Minas y canteras
- Azucarera
- Papelera
- Cementera
- Química
- Petroquímica
- Energía
- Farmacia

### EQUIPOS

- Bombas rotativas
- Mezcladores
- Secadores
- Molinos
- Agitadores
- Despulpadoras
- Disolventes
- Depuradores
- Centrífugas



## GAMA DE EMPAQUETADURAS CON ALMA DE GRAFITO LATTYCORE



### LATTYCORE 4788 G

**Grandes propiedades mecánicas.**

Empaquetadura con alma de grafito fabricada con hilos al 100% de aramida impregnados uno a uno con PTFE con nuestro procedimiento exclusivo "Filcoat" y vueltos a lubricar durante el trenzado con una mezcla de PTFE.

- Presión: < 200 bar
- Temperatura: de -200°C a +300°C
- Velocidad: 25 m/s
- pH: 2-13



### LATTYCORE 3207 G

**Resistencia química.**

Empaquetadura con alma de grafito fabricada con hilos de seda de PTFE al 100% grafitados y lubricados con silicona. Empaquetadura adecuada para fluidos agresivos en estanqueidad dinámica.

- Presión: 80 bar
- Temperatura: de -200°C a +250°C
- Velocidad: 20 m/s
- pH: 0-14



### LATTYCORE 5790 G

**Alta resistencia mecánica.**

Empaquetadura con alma de grafito fabricada con hilos y fibras sintéticas con una base de aramida y lubricante sin silicona incorporado al centro de los hilos antes del trenzado por nuestro sistema de impregnación patentado "Filcoat".

- Presión: 100 bar
- Temperatura: de -200°C a 260°C
- Velocidad: < 5 m/s
- pH: 2-13



### LATTYCORE 4758 G

**Muy buena resistencia en fluidos abrasivos.**

Empaquetadura con alma de grafito fabricada de forma compuesta: En las esquinas con hilos al 100% de aramida en multifilamento impregnados uno a uno con PTFE por nuestro procedimiento exclusivo "Filcoat" y en las caras de fricción con hilos al 100% de PTFE con lubricación exenta de silicona. Durante el trenzado se vuelve a lubricar con una mezcla de PTFE.

- Presión: < 1000 bar
- Temperatura: de -200°C a +300°C
- Velocidad: < 10 m/s
- pH: 2-14



### LATTYCORE 7189 G

**Muy buena resistencia a fluidos cargados.**

Empaquetadura con alma de grafito con fabricación compuesta: hilos fenólicos en las esquinas y poliacrílicos en las caras de fricción.

- Presión: 200 bar
- Temperatura: de -200°C a +260°C
- Velocidad: < 20 m/s
- pH: 1-13



#### LATTY INTERNATIONAL S.A.

Head office  
57 bis, rue de Versailles  
91400 ORSAY - FRANCE  
Tel. +33 (0)1 69 86 11 12  
sales-marketing@latty.com

#### LATTY ARGENTINA S.A. \*

Nuestra Sra. de la Merced 5334  
(1678) CASEROS PCIA. DE BS. AS.  
ARGENTINA  
Tel. +54 (11) 4734 8481  
ventas@latty.com.ar

#### LATTY BELGIUM S.A./N.V.

Chaussée de Namur 92 bte 07  
1300 WAVRE - BELGIA  
Tel. +32 (0)10 24 62 08  
info@latty.be

#### LATTY CENTRAL & WEST AFRICA

ABIDJAN COSTA DE MARFIL  
Tel. (+225) 09287816  
latty.cwa@latty.com

#### LATTY CHILIE SpA \*

Avda. Echenique 6664-A  
La Reina SANTIAGO - CHILE  
Tel. +56 229 334 957  
araneda@lattychile.com

#### LATTY DICHTUNGSTECHNIK A.G. \*

Henzmannstrasse 39  
4800 ZOFINGEN - SUIZA  
Tel. +41 (0)62 752 20 84  
info@latty.ch

#### LATTY INTERNATIONAL S.A.

Atención al cliente y fábrica  
1 rue Xavier Latty  
28160 BROU - FRANCIA  
Tel. +33 (0)2 37 44 77 77  
customerservice@latty.com

#### LATTY IBERICA S.L. ESTANQUEIDAD

Pedro IV, 29-35, 4º 6ª  
08018 BARCELONA - ESPANA  
Tel. +34 (93) 356 99 90  
latty@latty.es

#### LATTY INTERNATIONAL Ltd \*

Westfield Road - RETFORD  
Notts, DN22 7BT - INGLATERRA  
Tel. +44 (0)1 777 708836  
sales@latty.co.uk

#### LATTY MAROC TECHNISEALS S.A.R.L. \*

51, rue Hadj Ahmed Balafrej -  
B.P. 3167  
20290 CASABLANCA - MARRUECOS  
Tel. +212 (0)5 22 24 80 90  
lattymaroc@menara.ma

#### MECASEAL S.A.R.L. \*

Zone Artisanale  
2, impasse du Crachet  
59193 ERQUINGHEM - LYS - FRANCIA  
Tel. +33 (0)3 20 77 12 89  
lattyseal.service@latty.com

#### MECANETANCHE S.A.S \*

174, rue des Saules  
Z.I. Le Chapelier  
38110 SAINT-JEAN DE SOUDAIN - FRANCIA  
Tel. +33 (0)4 74 97 01 09  
lattyseal.service@latty.com

#### LATTY SOUTH AFRICA Ltd \*

108 Billingham Rd, Founders View South  
Modderfontein, Edenvale, 1610  
SUD AFRICA  
Tel. +27 (0)11 452 9755  
support@latty.co.za

#### LATTY 2RS GmbH\*

Im Auel 22  
D-53783 - EITORF - GERMANY  
Tel. +49 (0)2243 / 84658-0  
latty2rs@latty.de

\*Filiales con taller de reparación y reacondicionamiento de cierres mecánicos



www.latty.com

Las indicaciones contenidas en esta documentación solo son orientativas y no pueden generar la responsabilidad de LATTY internacional SA. En efecto, no garantizamos los resultados de nuestros productos en caso de montaje defectuoso o de utilización no conforme a las indicaciones. LATTY internacional SA. se responsabiliza únicamente de la calidad de sus productos, ya que no interviene ni en el montaje, ni en la aplicación que deben hacerse siguiendo las reglas del oficio.



FABRICA  
1, rue Xavier Latty - F-28160 BROU, FRANCE  
Tel. +33 (0)2 37 44 77 77. Fax. +33 (0)2 37 44 77 99  
customerservice@latty.com

www.latty.com

