

LATTY[®] *flon* 4758

La solución amarilla y blanca

a problemas de estanqueidad
en máquinas alternativas
y rotativas

Una empaquetadura “polifibra” de altas prestaciones

El alma y los ángulos son de fibra aramida “resistente como el acero y suave como la seda”.

Las caras están constituidas por fibras de PTFE con un tratamiento patentado.

Parámetros (no asociados)

	Presión (bar)	Temp. (°C)	Velocidad (m/s)	pH
ALTERNATIVO	1 000	< 150	< 2	2-14
ROTATIVO	< 100	< 280	10	2-14
ESTATICO	< 600	300	–	2-14

LATTY[®]flon 4758

Ventajas

- Auto lubricante, sin silicona
- Excelente resistencia mecánica
- Buena resistencia a fluidos abrasivos
- Buena consistencia de los anillos

Aplicaciones

- Química: (bombas de pistones), mezcladores, secadores, extrusores
- Industria alimentaria: homogeneizadores
- Industria de la madera: bombas de licor negro
- Petroquímica: bombas
- Metalurgia / siderurgia: bombas, pistones

Características físicas

Masa volumétrica	1,4
Coefficiente de fricción	0,05 / 0,1*
Dilatación térmica	$60 \cdot 10^{-6} / ^\circ\text{C}$
Coefficiente de transmisión radial	0,6 / 0,7
Conductividad térmica	0,5 W/m·K
Contenido en cloro soluble	< 100 ppm

*Fricción lubricada

Referencias de aplicaciones

Química

- BOMBAS A PISTONES PMH
Agua + amoníaco + resina + urea
pH 9 – 30 °C – 24 h/24 – Pistones de Ø 40 mm.
LATTY[®]flon 4758 \square 10 mm
Duración 2 000 horas en lugar de 800 horas y menor desgaste de pistones.
- MEZCLADORES GUEDU
1m/s – Productos farmacéuticos diversos + polvo
Vacío a 0,2 bar – 85 °C a 150 °C.
LATTY[®]flon 4758 6 anillos de \square 20 mm
Duración 6 meses contra 2 meses (fibras PTFE).
- EXTRUSORAS
25 RPM – Vis de Ø 200 mm
Poliestireno + gas – 200 °C – 15 bar a 50 bar.
LATTY[®]flon 4758 \square 20 mm – **Muy buena duración.**
- BOMBAS URAKA
Pistones de Ø 80 mm
Carbamato – 200 bar – 150 °C – 24 h/24 –
Cajera con linterna de refrigeración.
LATTY[®]flon 4758 \square 12 mm
Duración 5 000 horas – Vida multiplicada por 5 (anteriormente fibras de PTFE).

Industria alimentaria

- 15 HOMOGENEIZADORES STORK
Pistones de Ø 42 mm – Leche (+ lavado con sosa + agua + nítrico) – 90 °C – 220 bar.
LATTY[®]flon 4758 \square 10 mm
Duración 1 500 horas – Vida multiplicada por 3.

Petroquímica

- BOMBAS TRIPLEX WORTHINGTON
Pistones de Ø 73 mm – Carrera 127 mm –
Aceite – 220 °C – 130 bar.
LATTY[®]flon 4758 \square 10 mm – **Duración superior a 6 meses.**

La información dada en este documento es únicamente como guía y no compromete a LATTY internacional en ningún sentido. LATTY internacional no garantiza las prestaciones de sus productos salvo que se instalen de forma correcta y se usen de acuerdo con las instrucciones, no pudiendo aceptar ninguna reclamación más que la del material suministrado.



LATTY[®] international s.a.
Expertos en técnicas actuales de estanqueidad
FABRICA Y OFICINAS:
1, rue Xavier-Latty – F28160 Brou – France
Tfno. +33 (0)2 37 44 77 77 – Fax +33 (0)2 37 44 77 99
e-mail: customerservice@latty.com – www.latty.com

© LATTY, marca registrada de LATTY international s.a.

