

LATTY[®] *flon* 4758

Die gelb-weiße Lösung

für kolben- drehend-
pumpen-probleme

Eine Zwei-Komponenten-Packung für höchste Ansprüche

Der Kern und die Kanten dieser Packung bestehen aus Kunstfasergarn "zäh wie Stahl, geschmeidig wie Seide". Gleitflächen aus PTFE-Fasern, mit patentierter Faseranordnung.

Einsatzparameter (nicht gleichzeitig auftretend)

	Druck (bar)	Temper. (°C)	Geschw. (m/s)	pH
KOLBENPUMPEN	1 000	< 150	< 2	2-14
DREHEND	< 100	< 280	10	2-14
STATISCH	< 600	300	–	2-14

LATTY[®]flon 4758

Vorteile

- Selbstschmierend, silikonfrei
- Hervorragende mechanische Beständigkeit
- Gute Beständigkeit gegen abrasive Medien
- Gute Beständigkeit der Ringe

Einsatzbeispiele

- Chemie: (Kolbenpumpen), Rührwerke, Extruder
- Lebensmittelindustrie: Homogenisatoren
- Papierindustrie: Schwarzlauge
- Eisen- und Stahlindustrie: Pumpen, Zylinder
- Petrochemie: Pumpen

Technische Eigenschaften

Dichte	1,4
Reibungsfaktor	0,05 / 0,1*
Wärmeausdehnung	$60 \cdot 10^{-6} / ^\circ\text{C}$
Umlenkfaktor	0,6 / 0,7
Thermische Leitfähigkeit	0,5 W/m·K
Extrahierbares Chlor	< 100 ppm

*bei Flüssigkeitsreibung

Einige Beispiele aus der Praxis

Chemie

- PMH KOLBENPUMPEN
Wasser + Ammoniak + Harze + Harnstoff – pH 9, 30 °C, 24 h Betrieb, Kolben Ø 40 mm.
LATTYflon 4758 \square 10 mm
Standzeit 2 000 h gegenüber 800 h vorher mit.
- GUEDU RÜHRWERK
1 m/s – Verschiedene pharmazeutische Produkte + Puder. Vakuum-0,2 bar – 85-150 °C
LATTYflon 4758 \square 6 Ringe 20 mm
Standzeit 6 Monate gegenüber 2 Monaten.
- EXTRUDER
25 UpM – Schraube Ø 200 mm
Polystyren + Gase – 200 °C, 15-50 bar.
LATTYflon 4758 \square 20 mm
Sehr gute Beständigkeit.
Standzeit 12 Monate
- URAKA PUMPEN
Kolben Ø 80 mm
Karbamat – 200 bar – 150 °C – 24 h Betrieb – Stopfbüchsenraum wird gekühlt.
LATTYflon 4758 \square 12 mm
Standzeit 5 000 h – 5-fache
Standzeitverbesserung (früher PTFE-Packung).

Lebensmittelindustrie

- 15 STORK HOMOGENISATOREN
Kolben Ø 42 mm – Milch (sowie Waschlauge + Wasser + Salpetersäure) – 90 °C – 220 bar
LATTYflon 4758 \square 10 mm
Standzeit 1 500 h, 3 fache-Standzeitverbesserung.

Petrochemie

- WORTHINGTON TRIPLEX-PUMPEN
Kolben Ø 73 mm – Hub 127 mm – Öl – 220 °C – 130 bar.
LATTYflon 4758 \square 10 mm
Standzeit über 6 Monate.

Die hier angegebenen Werte sind rein informativ und ohne Gewähr. Bei unsachgemäßer Montage oder Anwendung unserer Produkte können wir die Eigenschaften nicht garantieren und lehnen jede Verantwortung ab. LATTY international haftet nur für die Qualität seiner Produkte. Für die Montage und die Verarbeitung, die nach allen Regeln der Kunst zu erfolgen haben, kann LATTY nicht zur Rechenschaft gezogen werden.



LATTY[®] international s.a.
Ihre Quelle für alle Dichtungsträger

WERKE UND BÜROS:
1, rue Xavier-Latty – 28160 Brou – Frankreich
Tel.: +33 (0)2 37 44 77 77 – Fax: +33 (0)2 37 44 77 99
e-mail: customerservice@latty.com – www.latty.com

©LATTY, eingetragenes Warenzeichen von LATTY international s.a.

