



# Ваш источник решений для промышленной изоляции



Механические уплотнения



Герметичные уплотнения



Уплотнения неподвижного соединения



Компания, созданная в 1920-х годах, теперь управляется внуком основателя, Кристианом-Ксавье Латти, и как никогда устремлена в будущее.

Технические ноу-хау, знание рынка и умение быстро реагировать на его потребности – все это дает право компании изготавливать продукцию на заказ.



## Инновации налицо

Непрерывный контроль качества и постоянная работа по адаптации сырья под текущие и будущие запросы клиентов, особенно в области нитей уплотнений, позволяют компании **Latty®** сохранить текущие позиции и высокий уровень конкурентоспособности на рынке.

## Технология, известная на международном уровне



Являясь одним из ведущих специалистов в области уплотнений, компания **Latty®** производит три различных вида данной продукции:

- Набивки и сальниковые кольца – это область, в которой **Latty®** занимает первое место во Франции и хорошо представлена за рубежом.
- Сальниковые набивки – рынок, который продолжает развиваться.
- Прокладки, которые завершают перечень продукции **Latty®**.

## Естественная экологичность

С самого момента основания компании **Latty®** всегда уделяет большое внимание экологичности своего производства.

Следующий шаг – это борьба с поступлением загрязняющих веществ в атмосферу, поэтому **Latty®** поддерживает промышленные предприятия в их борьбе с загрязнением окружающей среды.



## Продукция компании **Latty®**:

предотвращает попадание промышленных жидкостей или газов в окружающую среду. Они должны оставаться в пределах отведенного им пространства.

Уплотнения, произведенные компанией **Latty**, отлично подходят для неподвижных или подвижных деталей.

Они адаптированы к условиям различных температур, давления и кислотности.

## Изнашиваемые детали

**Latty®** разрабатывает и выпускает детали, подверженные износу, которые регулярно заменяются и применяются во всех отраслях промышленности.

В миллионах насосов и трубопроводов используется продукция **Latty®**, в частности в следующих областях:

- авиакосмическая промышленность,
- военно-морская промышленность,
- пищевобрабатывающая промышленность,
- водоочистка,
- ядерные, угольные или нефтяные электростанции,
- заводы по производству сахара,
- бумажные фабрики,
- химикаты,
- нефтепродукты и т. д.



## Вместе с нашими клиентами по всему миру



## Во Франции деятельность компании **Latty®** основана на:

- созданной региональной сети продавцов-консультантов;
- первоклассной торгово-распределительной сети приблизительно с сотней точек сбыта и производителями прокладок, работающими непосредственно с запросами компаний на местах;
- мультисервисных центрах, специализирующихся на механических уплотнениях.

## На мировом рынке, где **Latty®** имеет 40 % от своего товарооборота, компания представлена в виде:

- дочерних компаний в Германии, Великобритании, Аргентине, Бельгии, Испании и Марокко;
- дистрибьюторов/партнеров **Latty®** в США, ЮАР, Швейцарии и Китае;
- общенациональных дистрибьюторов в других странах Европы, Азии, Африки, Океании и Америки.



# ГЕРМЕТИЧНЫЕ УПЛОТНЕНИЯ



Все типы герметичности

- Ротационные насосы
- Плунжерные насосы
- Статическое применение
- Вентили
- Изоляция

## Гамма сальниковых набивок, всегда адаптированных к вашим потребностям

### АРАМИДНЫЕ

#### LATTY®flon 4788

**Арамидная сальниковая набивка с высокими эксплуатационными качествами.**

Уплотнитель, изготовленный из 100 % арамидных нитей, пропитанных ПТФЭ с использованием нашей эксклюзивной технологии Filcoat. Затем уплотнитель повторно пропитывается смесью ПТФЭ и инертным лубрикантом в процессе плетения.

**Насосы роторного типа**

*Химическая, нефтехимическая, фармацевтическая, пищевая и сахарная промышленности, целлюлозно-бумажные заводы, электростанции.*



● Сертификация: PMUC 17-044.

T от -220 °C до +300 °C    P 20 МПа (200 бар)    V 25 м/с    pH 2-13

#### LATTY®flon 4789

**Высокорентабельный арамидный уплотнитель**

Уплотнитель изготовлен из кевлара (aramидного/гидратцеллюлозного смешанного состава волокна), каждая отдельная нить пропитана политетрафторэтиленом (ПТФЭ) с использованием нашей эксклюзивной технологии Filcoat, после повторно пропитана смесью ПТФЭ и инертным пищевым лубрикантом в процессе плетения.

**Насосы роторного типа.**

*Морской флот (уплотнители гребного вала), химическая, нефтехимическая, фармацевтическая, пищевая и сахарная промышленности, целлюлозно-бумажные заводы, электростанции.*



● Сертификация: PMUC 17-045.

T от -220 °C до +275 °C    P 10 МПа (1800 бар)    V 20 м/с    pH 2-12

#### LATTY®flon 4757

**Поршневые движения – Вращение – Статическое высокое давление**

Многонитевой уплотнитель: края уплотнителя изготовлены из 100 % арамидных нитей, пропитанных политетрафторэтиленом (ПТФЭ) с использованием нашей эксклюзивной технологии Filcoat, при этом поверхности трения изготовлены из 100 % прографического ПТФЭ и смазаны. Затем уплотнитель повторно пропитывается смесью ПТФЭ и инертным лубрикантом в процессе плетения.

**Поршневые насосы, мешалки, смесители, реакторы, клапаны.**



*Для любых сложных механических условий, химической, агрохимической, нефтехимической, бумажной и сахарной промышленности, а также для электростанций.*

T от -220 °C до +300 °C    P 180 МПа (1800 бар)    V 22 м/с    pH 2-14

#### LATTY®flon 4758

**Производительность и эстетика для поршневых приложений.**

Многонитевой уплотнитель: края уплотнителя изготовлены из 100 % арамидных нитей, пропитанных политетрафторэтиленом (ПТФЭ) с использованием нашей эксклюзивной технологии Filcoat, при этом поверхности трения изготовлены из смазанного 100 % ПТФЭ, не содержащего силикона. Затем уплотнитель повторно пропитывается смесью ПТФЭ в процессе плетения.

**Поршневые и роторные насосы, смесители, мешалки, измельчители.**



*Порошкообразные материалы, химическая, агрохимическая, нефтехимическая, пищеперерабатывающая и сахарная промышленности, цементные заводы, шахты.*

T от -220 °C до +300 °C    P 100 МПа (1000 бар)    V 10 м/с    pH 2-14

### ПТФЭ

#### LATTY®flon 3206

**Химическая инертность ПТФЭ для динамического применения**

Сальниковая набивка, состоящая из шелковых волокон 100 % ПТФЭ, каждое волокно пропитано ПТФЭ согласно нашему эксклюзивному методу Filcoat, затем волокна повторно пропитываются смесью ПТФЭ и инертным лубрикантом в процессе плетения.

**Поршневые насосы, водопроводная арматура.**

*Химическая, пищевая и фармацевтическая промышленность.*



T от -200 °C до +280 °C    P 10 МПа (100 бар)    V 10 м/с    pH 0-14

#### LATTY®flon 3206 S

**Химическая устойчивость ПТФЭ в статическом применении**

Сальниковая набивка, состоящая из шелковых волокон 100 % ПТФЭ, каждое волокно пропитано ПТФЭ согласно нашему эксклюзивному методу Filcoat, затем волокна повторно пропитываются смесью ПТФЭ в процессе плетения.

**Водопроводная арматура, низкоскоростное оборудование**

*Химическая, пищевая, фармацевтическая промышленность.*



T от -200 °C до +300 °C    P 30 МПа (300 бар)    V < 5 м/с    C < 5 м/с

#### LATTY®flon 3206 AL

**Химическая инертность ПТФЭ – Применение совместно с продуктами питания обеспечивает динамическое использование**

Сальниковая набивка, состоящая из шелковых волокон 100 % ПТФЭ, каждое волокно пропитано ПТФЭ согласно нашему эксклюзивному методу Filcoat, затем волокна повторно пропитываются смесью ПТФЭ и инертным лубрикантом в процессе плетения.

**Поршневые насосы, водопроводная арматура.**

*Химическая, пищевая и фармацевтическая промышленность.*



● Сертификация: WRC (питьевая вода), CRECEP-ACS, FDA 21 CFR 177 1550.

T от -200 °C до +280 °C    P 10 МПа (100 бар)    V 10 м/с    pH 0-14

#### LATTY®flon 3265 LM

**Сальниковая набивка с отличным скольжением!**

Уплотнитель, изготовленный из оплетенного стержня из карбоновых нитей, пропитанных ПТФЭ, затем повторно покрытый изоляционной оболочкой с пропитанными и покрытыми лубрикантом нитями ПТФЭ. Эластичная структура уплотнителя обеспечивает герметичность со слабой силой стяжки, это ведет к сокращению рабочего времени монтажа и незначительному гистерезису, что в значительной степени улучшает регулировку водопроводов. LATTY®flon 3265LM содержит ингибитор коррозии, создаваемый с помощью эксклюзивного метода, который гарантирует неограниченную временную защиту штока, камеры для набивки и сальника.



**Вентили: контрольные и регулировочные.**

*Химическая, нефтехимическая и ядерная промышленность, криогенное применение.*

● Сертификация: BAM (кислород), TÜV (VDI 2440), стандарт ISO 15848-1 класс BH.

T от -200 °C до +300 °C    P 8 до 30 МПа (80 до 300 бар)    V 1 м/с    pH 0 - 14

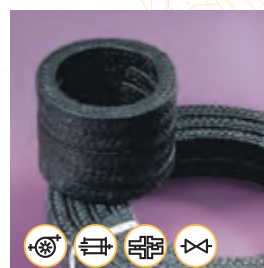
#### LATTY®flon 4308

**Химическая инертность – Быстроходное оборудование – Абсолютная необходимость уплотнителя**

Уплотнитель изготовлен из 100 % ПТФЭ шелковых нитей, предварительно обработанных графитом и пропитанных силиконовым лубрикантом (замасливателем).

**Роторные механизмы.**

*Все отрасли промышленности.*



T от -200 °C до +300 °C    P 11 МПа (110 бар)    V 26 м/с    pH 0-14



## РАСШИРЕННЫЕ ГРАФИТНЫЕ ЛИСТЫ

### LATTY® graf 6745 NG

Новое поколение карбоновых уплотнителей с низким коэффициентом трения для поршневых насосов и вентилялей

Уплотнитель из неразрезных карбоновых нитей, пропитанный ПТФЭ с использованием нашего эксклюзивного метода Filcoat. Затем уплотнитель повторно пропитывается смесью на основе графита и ПТФЭ, которая обеспечивает отличные рабочие характеристики для поршневых насосов и вентилялей. LATTY® graf 6745 NG содержит ингибитор коррозии, созданный с помощью эксклюзивного метода, который гарантирует неограниченную по времени защиту штока, камеры для набивки и сальника.



Химическая, нефтехимическая промышленность, электростанции, сахарная промышленность.

- Ограничение: необходимы меры предосторожности в окислительно-кислородной среде. Все виды жидкости, химическая, нефтехимическая промышленности и гидроэлектростанции.
- Сертификация: AECL Водопроводная Арматура

Т от 400 °С до +600 °С    P <30 МПа (300 бар)    V <25 м/с    pH 0-14

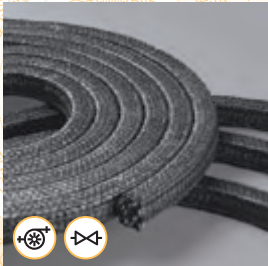
### LATTY® graf 6785

Для динамического применения при высоких температурах

Уплотнитель изготовлен из цельной углеродной нити, пропитанной графитной смесью.

**Насосы и арматура.**

Все виды жидкости, химическая и нефтехимическая промышленности, гидроэлектростанции.



- Ограничение: необходимы меры предосторожности в окислительно-кислородной среде.

Т от -200 °С до +600 °С    P 30 МПа (300 бар)    V 25 м/с    pH 0-14

### LATTY® graf 6940

Качество расширенного графита с преимуществами уплотнителя. Больше не нужно никаких инструментов!

Уплотнитель изготовлен из расширенной графитовой пряжи, укрепленной проволокой Inconel (жаростойкий и жаропрочный сплав на никелевой основе), и покрыт графитной смесью. LATTY® graf 6940 содержит ингибитор коррозии для защиты штока клапана и сальника. Эта особая структура позволяет выдерживать высокое давление без экструзии графита.



**Высокоэффективные клапаны.**

Термальные масла и все высокотемпературные жидкости, электростанции, очистительные заводы, котельные установки, и т. д.

- Ограничение: необходимы меры предосторожности в окислительно-кислородной среде.
- Сертификация: VAM (кислород), дополнительные испытания на огнестойкость API.

Т от -200 °С до +650 °С    P 40 МПа (400 бар)    V 1 м/с    pH 0-14

### LATTY® graf 6988 EF

Используется для водопроводной арматуры при температуре до 600 °С и для паров пневматического манометра при высоком давлении.

Оплетка, изготовленная из эксклюзивной нити LATTY®, которая является смесью из высокопрочного углеволокна и нити расширенного графита, пропитанная графитной смесью. LATTY® graf 6988 EF содержит ингибитор коррозии, созданный с помощью эксклюзивного метода, который гарантирует неограниченную по времени защиту штока, камеры для набивки и сальника.



**Высококачественная арматура, теплоносители и высокотемпературные жидкости, электростанции и заводы по производству сахара.**

Ограничение: необходимо соблюдать меры предосторожности в окислительно-кислородной среде.

Рекомендации: LATTY® graf 6988 EF, состоящая из антиэкструзионных колец при совместном использовании с LATTY® graf EF NG, LATTY® flon 3260 LM или LATTY® flon 3265 LM отвечает нормативным требованиям ISO 15848 -1, класс ВН.

Т от -200 °С до +600 °С    P 40 МПа (400 бар)    V 1 м/с    pH 0-14

### LATTY® graf 6960

Технология расширенного графита и повышения рентабельности

Уплотнитель из волокон расширенного графита промышленного качества, пропитанный графитовой смесью.

LATTY® graf 6960 содержит ингибитор коррозии для обеспечения защиты штока и камер для набивки.

**Многофункциональный уплотнитель для арматуры и ротационного применения.**  
Для всех неабразивных жидкостей.



- Рекомендация: предпочтительна смешанная сборка с антиэкструзионными кольцами
- Ограничение: необходимо соблюдать меры предосторожности в окислительно-кислородной среде.

Т от 200 °С до +450 °С    P 30 МПа (300 бар)    V 12 м/с    pH 0-14

## СИНТЕТИЧЕСКИЙ ПРОДУКТ

### LATTY® flon 2790

Чистое, белое и рентабельное уплотнение

Уплотнитель изготовлен из специальных полиакриловых нитей. Каждая отдельная нить пропитана политетрафторэтиленом (ПТФЭ) с использованием нашей эксклюзивной технологии Filcoat.

После уплотнитель заново пропитывается в ванне смесью ПТФЭ и инертного лубриканта в процессе плетения.

**Насосы.**

Все химикаты, углеводороды.



- Ограничение: сильные кислоты и основания.

Т от -50 °С до +260 °С    P 10 МПа (100 бар)    V 15 м/с    pH 1-13

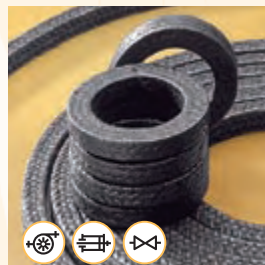
### LATTY® tex 2761

Экономичная графитовая набивка

Сальниковая набивка, образованная специальными полиакриловыми волокнами, пропитанными ПТФЭ по нашему эксклюзивному методу Filcoat, и затем повторно пропитанная в процессе плетения смесью графита и специальных смазочных веществ.

**Вращающиеся механизмы, клапаны низкого давления.**

Все жидкости средней степени агрессивности.



Т от -50 °С до +260 °С    P 10 МПа (100 бар)    V 15 м/с    pH 1-13

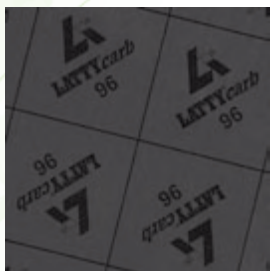
**Набор комплектов кольцевых уплотнений для крышки и корпуса вентилялей и промышленной арматуры.**



# УПЛОТНЕНИЯ НЕПОДВИЖНОГО СОЕДИНЕНИЯ

## ЛИСТЫ АРАМИДНОГО УГЛЕВОЛОКНА

### LATTY®carb 96



**Карбон = Эластичность + Легкость при резке**

Уплотнитель изготовлен из отборного карбонового и минерального волокна, соединенного смесью синтетических эластомеров, спрессованных в листы. Двусторонняя обработка антиклеяким составом.

**Высококачественные уплотнители широкого применения: подходят для паров, подачи под высоким давлением и для всех энергоносителей.**

- Ограничение: для жидкостей, вызывающих сильную коррозию, предпочтительно использовать уплотнители **LATTY®gold 5 ACID**.

- Сертификация: BAM (кислород), DVGW (газ), WRC (питьевая вода), TÜV (VDI 2440).

Т от -450 °С

Р 13 МПа (130 бар)

## КЕВЛАРОВЫЕ ЛИСТЫ

### LATTY®gold 92



**Эффективный, надежный, многофункциональный**

Каландрированный уплотнительный материал изготовлен из отборного синтетического и минерального волокна, соединенного специальной смесью акрилонитрила и эластомера. Двусторонняя обработка антиклеяким составом.

**Прямое назначение уплотнителя: химическая и нефтехимическая промышленности, выработка электроэнергии.**

- Ограничение: для паров высокой температуры желательно применять **LATTY®carb 96** и для высококоррозионных жидкостей – **LATTY®gold 5 ACID**.

- Сертификация: BAM (кислород), DVGW (газ), KTW (питьевая вода), WRC (питьевая вода), PMUC 17-053.

Т от -440 °С

Р 10 МПа (100 бар)

## ПТФЭ

### LATTY®flon 94 L



**Модифицированный ПТФЭ, для промышленного применения**

**LATTY®flon 94 L** – это уплотнительный лист из модифицированного армированного ПТФЭ. Его изотропная структура обеспечивает высокую устойчивость к текучести, а восстановление эластичности гарантирует высокую степень изоляции.

**Адаптирован к большинству химических областей применения.**

- Ограничение: не использовать с фторированными газами или расплавами щелочных металлов.

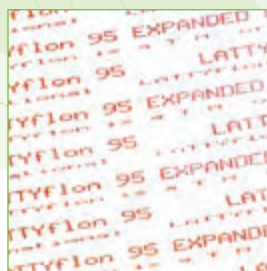
- Сертификация: BAM (кислород), FDA: 177-1550 Свода федеральных правил (СФП) 21, TÜV (VDI 2440), PMUC 17-188.

Т от -210 С до +260 С

Р вакуума при 8 МПа (80 бар)

pH 0–14

### LATTY®flon 95



**Агрессивная среда? Агрессивная цена!**

**LATTY®flon 95** – это уплотнительный лист из ПТФЭ без примесей. Его эластичность позволяет улучшить герметичность даже повреждённых фланцев. Низкая релаксация листов под нагрузкой гарантирует надёжность сборки.

Низкая сила натяжки, применяемая для уплотнителя **LATTY®flon 95**, делает эту продукцию хорошо адаптированной к работе с хрупким фланцем (покрытым эмалью или пластмассовым).

**Адаптирован к большинству химических областей применения.**

- Ограничение: не использовать с фторированными газами или расплавами щелочных металлов.

- Сертификация: FDA : 177-1550 (СФП 21).

Т от -240 С до +270 С

Р вакуума при 21 МПа (210 бар)

pH 0–14

## РАСШИРЕННЫЕ ГРАФИТНЫЕ ЛИСТЫ

### LATTY®graf EFA



**Самый высокий коэффициент Давление - Температура**

Уплотнение, образованное листами из чистого на 98 % экспандированного графита, прокатанными и скрепленными скобами с перфорированным листом из нержавеющей стали ISO 1.4404. Эта композитная структура удерживается силой сцепления без добавления связующего вещества. Благодаря своей твердости, **LATTY®graf EFA** обеспечивает исключительные рабочие характеристики для использования под очень высоким давлением и при очень высоких температурах. Будучи твердым, **LATTY®graf EFA**

**EFA** является продуктом, который наилучшим образом приспособлен для монтажных работ «вслепую».

**Уплотнения трубопроводных фланцев, уплотнения корпуса/крышки водопроводной арматуры, уплотнения крышек, уплотнения смотровых отверстий.**

- Совместим со всеми жидкостями за исключением сильных окислителей. Химия, нефтехимия, энергия и все промышленные области применения в целом.

- Рекомендация: для более быстрого монтажа фланца предпочтительно использовать уплотнения **LATTY®graf EFA G2F** или **LATTY®graf EFAI**.

- Сертификация: BAM (кислород).

Т от -200 °С до +650 °С

Р 65 МПа (650 бар)

pH 0–14

### LATTY®graf EFI



**Прессованный графит и нержавеющая сталь**

Двойной слой из 98 % чистого прессованного графитового материала, связанного и уложенного поверх 50 м фольги из нержавеющей стали ISO 1.4401.

Средняя жесткость **LATTY®graf EFI** обеспечивает возможность резки уплотнителя на месте и быстрой установки в труднодоступных местах, где необходим уплотнитель.

**Уплотнения трубопроводных фланцев, уплотнения корпуса/крышки водопроводной арматуры, уплотнения крышек, уплотнения смотровых отверстий.**

- Совместим со всеми жидкостями за исключением сильных окислителей. Химия, нефтехимия, энергия и все промышленные области применения в целом.

- Рекомендации: для высокого давления и температуры, предпочтительно **LATTY®graf EFA**, и **LATTY®graf EFN** предпочтителен для хлористоводородной среды.

- Сертификация: DVGW (газ).

Т от -200 °С до +600 °С

Р 65 МПа (650 бар)

pH 0–14



## РАСШИРЕННЫЕ ГРАФИТНЫЕ ЛИСТЫ

### LATTY®graf EFMC @ Эксплуатационные качества в чистом виде



Тонкий многослойный пенообразный графит в сочетании с листами нержавеющей стали улучшает сцепление графита без добавления связующего вещества.

Сборка, основанная на скреплении скобами, позволяет сохранять органически присущие графиту качества, эластичность, легкость при работе с листами и изготовление разрезных уплотнителей.

Уплотнения трубопроводных фланцев, уплотнения корпуса/крышки водопроводной арматуры, уплотнения смотровых отверстий.

- Совместима со всеми жидкостями, кроме сильных окислителей, применима для энергетики, нефтехимии и всех промышленных областей применения в целом.
- Легкая резка
- Испытание на огнестойкость API 589.

Т от -210 °С до +650 °С

P 65 МПа (650 бар)

pH 0-14

### Изготовление разрезных уплотнителей на заказ



**Внимание: хранение уплотняющих прокладок.** Уплотняющие прокладки, доставленные в рулонах, рекомендуется хранить в распакованном виде с момента доставки. Обращайтесь с вопросами о технологических требованиях к производителю закупаемого оборудования.

## ПРОКЛАДКИ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА

### LATTY®graf REFLEX Максимальная герметичность



Запатентованная композитная прокладка, состоящая из массивного, герметичного и прочного слоя из пенообразного графита LATTY®graf E, штампованная из нержавеющей стали, используется как ограничитель защемления.

Особенность этой прокладки заключается в том, что она предусмотрена для контакта металлических поверхностей.

В рабочем состоянии ограничитель защемления защищает прокладку LATTY®graf E, поглощая механические напряжения, исходящие от системы трубопроводов, термического шока и т. д.

LATTY®graf REFLEX остается герметизированным при экстремальном давлении и изменяющихся температурах. Высокоэластичное восстановление.

**Для всех болтовых соединений: корпус вентиля, скобы для вентиля и поршневых насосов, прокладки для смотровых отверстий и т. д.**

- Подходит для любых областей применения. Протестирована в наиболее востребованных областях ядерного и промышленного применения.
- Сертификация: PMUC 17-185.

Т от -200 °С до +600 °С

P > 50 МПа (500 бар)

### LATTY®flon UNISEAL Универсальный сплошной самоклеющийся материал для плоской прокладки



Плоская прокладка из 100% чистого ПТФЭ с микроволоконистой структурой. Самоклеющийся материал. Устойчив к химреагентам.

**Фланцы, трубопроводы, заглушки, помещения с насосами и компрессорами, крышки коробов передач, вентиляторы, турбокомпрессоры, сушильные аппараты, корпус ядерного реактора.**

**Эмалированные, стеклянные, пластиковые и керамические поверхности.**

- Высокий предел прочности на разрыв и хорошая вязкоупругость.
- Эластичная прокладка: не разрушается. Может быть использована как на корродированных, так и на новых поверхностях.
- Возможно применение совместно с продуктами питания и фармацевтическими препаратами.
- Сертификация: BAM (кислород), DVGW (газ), TÜV (TA-Luft).

Т от -240 °С до +290 °С

P 20 МПа (200 бар)

pH 0-14

Максимальная температура, давление, указанные в этом документе, ни в коем случае не могут сочетаться.

# ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ – ИНСТРУМЕНТЫ

## ИНСТРУМЕНТЫ

### ИНСТРУМЕНТЫ



- Инструмент для фрезерования колец, резец для уплотнений; облегчает процесс нарезания колец уплотнений с необходимой длиной, таким образом, минимизируя погрешности резки.
- Легкий в эксплуатации. Надежность размеров. Чистовой проход. Экономичное использование.
- Гибкие и негибкие экстракторы с фиксированным и съемным наконечником для отработанного сальникового уплотнения.

- Размер и прочность экстракторов обеспечивают возможность быстрого удаления самых труднодоступных колец уплотнений.

### РЕЗЦЫ ДЛЯ ПРОКЛАДОК



- Механизм для вырезания круговых швов и прокладок. Все материалы толщиной до 8 мм.
- Приводятся в движение вручную или от электросети. Эта модель обеспечивает возможность быстрой и легкой резки без предварительных отметок любых прокладок с широким диапазоном диаметров (80–1250 мм).
- Набор инструментов для резки прокладок. Сочетание многочисленных пробойников позволяет получить большое количество возможных размеров.

- Ящик для режущих инструментов.

# МЕХАНИЧЕСКИЕ УПЛОТНЕНИЯ



## УКОМПЛЕКТОВАННЫЕ НЕКОМПЕНСИРОВАННЫЕ УПЛОТНИТЕЛИ

### LATTY®seal U 1000



Значительно улучшенный LATTY®seal U 1000 является механическим уплотнителем для большого количества единиц оборудования, соответствующего стандарту NF EN 12756.

Стойкость и простота являются двумя факторами долгой службы и легкости установки. Концепция конической пружины делает ее зависимой в области ротации.

**Химическая, пищевая промышленность и биотехнология, применение при водоочистке.**

Все слегка коррозионные, неабразивные и незасоряющиеся жидкости.

● Сертификация: норма NF EN 12756.

Т от -20 °С до +180 °С

Р 1 МПа (10 бар)

V 10 м/с

### LATTY®seal U 6810



Ориентированный на огромный рынок технологических насосов, собранный по стандарту NF EN 12756, LATTY®seal U 6810 обеспечивает немедленную замену подвижной поверхности, что подразумевает многократное использование и сокращение стоимости.

Большой набор образцов поверхностей трения для подвижных и неподвижных частей.

**Химическая и нефтехимическая, пищевая промышленность и биотехнология, нагревательные приборы и т. д.**

Все коррозионные, абразивные и слегка загрязненные жидкости.

● Сертификация: стандарт NF EN 12756.

Т от -20 °С до +180 °С

Р 1 МПа (10 бар)

V 10 м/с

## ДОПОЛНЕННЫЕ И КОМПЕНСИРОВАННЫЕ УПЛОТНЕНИЯ

### LATTY®seal B 16670 A3



Поскольку ни одна металлическая часть не находится в контакте с жидкостью, внешний уплотнитель LATTY®seal B 16670 A3 выдерживает высококоррозионные жидкости.

Благодаря поперечному стяжному винту и вырезанной ориентирной линии на металлическом стояке, установка становится легкой и быстрой.

**Химическая, пищевая промышленность, применения на реакторах.**

Все высоко коррозионные, абразивные и слегка загрязненные жидкости.

Т от -20 °С до +220 °С

Р 1 МПа (10 бар)

V 15 м/с

### LATTY®seal B 23210



Механический уплотнитель, стандартизированный и компенсированный, с защитной пружиной и пентагональным приводом.

**Широкая сфера применения благодаря защитному дизайну пружинной шайбы:**

**Для насосов, которые качают жидкие смеси для сахарной промышленности, бумажной промышленности, каменоломен и тяжелой промышленности возможны все виды простой сборки (картридж, тандемы, охладитель и т. д.).**

Т от -20 °С до +160 °С

Р 2,5 МПа (25 бар)

V 20 м/с

### CARTseal® B 14610



Революционный CARTseal® B 14610 превосходит конкурентов благодаря «сплаву» изобретательности и технологии.

Прежде всего, CARTseal® B 14610 разработан для потребителей как свидетельство исключительной модульности, позволяющей обеспечить полную адаптацию ко всем типам окружающей среды и низкие расходы на выполнение работ.

Во-вторых, CARTseal® B 14610 – это результат применения технологии, ориентированной на производительность, легкость в использовании и безопасность: система патентованной подготовки, уникальная скорость сборки и автоматически поворачивающаяся установочная подкладка в первую очередь свидетельствует о верности данного утверждения.

CARTseal® B 14610 соответствует нормативам NF EN 12756.

**Химическая и нефтехимическая промышленность, подача и очистка воды, пищевая промышленность, нагревательные приборы, бумажные фабрики.**

Все коррозионные, абразивные и слегка загрязненные жидкости.

● Сертификация: норма NF EN 12756.

Т от -20 °С до +220 °С

Р 1 МПа (10 бар)

V 15 м/с

## УПЛОТНИТЕЛИ ДЛЯ КАРТРИДЖЕЙ ПРОСТОГО ДЕЙСТВИЯ

### ЛИТЫЕ ФЛАНЦЫ

### CARTseal® B 23612



Съемная версия LATTYseal® B 23 Пентагональный привод, защищенная пружина, механический уплотнитель.

Необычайно широкая сфера применения благодаря защитному дизайну пружинной шайбы.

Для насосов, которые перекачивают жидкие смеси для сахарной промышленности, бумажной промышленности и тяжелой промышленности возможны все виды простой сборки (картридж, тандем, охладитель и т. д.).

Т от -20 °С до +160 °С

Р 2,5 МПа (25 бар)

V 20 м/с



## УПЛОТНИТЕЛИ КАРТРИДЖЕЙ ДВОЙНОГО ДЕЙСТВИЯ

### CARTseal® B 14810 DB

#### ОБРАБОТАННЫЕ СКОБЫ

CARTseal® B 14810 DB на сегодняшний день является улучшенной версией CARTseal® B 14810.

Способный функционировать в сочетании с другими уплотнителями, без изоляционного давления или как дважды герметизированный уплотнитель, CARTseal® B 14810 гарантирует при рационализации запасов сокращение общей стоимости комплекта.

Эта уникальная продукция обладает максимальной эластичностью и герметичностью и имеет широкую сферу применения.

Все характеристики и свойства для B 14610 и B 14810 DB также действительны для B 14810 DBVP.



Возможен  
выбор  
**ATEX**



T от -20 °C до +220 °C

P 2,5 МПа (25 бар)

V 20 м/с

### КАТАЛОГ МЕХАНИЧЕСКИХ УПЛОТНИТЕЛЕЙ



Ссылка на LATTY® в отношении механических уплотнителей



Каталог по  
запросу



Продовольственная  
промышленность



Нагревательные  
приборы



Химическая  
промышленность



Автомобильная  
промышленность



Энергия



Военно-морская  
промышленность



Водоочистка



Бумажная  
промышленность

Вы можете найти полный перечень продукции на...  
[www.latty.com](http://www.latty.com)

Условия продаж LATTY® international

Статья 1 (выдержка):

любой заказ, размещенный в LATTY® INTERNATIONAL, предполагает, что Покупатель принимает эти условия продажи и отказывается от своих собственных условий покупки, включая условия синдиката. Согласие считается действительным, если Покупатель не выдвигает условия или оговорки в течение 10 дней. Подробную информацию можно найти в каталогах и буклетах. LATTY® INTERNATIONAL может вносить изменения в информацию из этих источников.  
[www.latty.com](http://www.latty.com)



### ЗАВОД И ОФИС

1, rue Xavier Latty  
28160 BROU - ФРАНЦИЯ  
Тел. +33 (0)2 37 44 77 77  
Факс +33 (0)2 37 44 77 99  
[customerservice@latty.com](mailto:customerservice@latty.com)