



GORE® Series 600

GASKET TAPE



Надежное уплотнение крупногабаритных фланцев эмалированной аппаратуры

Уплотнительная лента GORE® Series 600, поставляемая на катушке, является идеальным решением для эмалированных фланцев. В отличие от прокладок в оболочке из фторопласта, уплотнительная лента GORE® Series 600 не выходит из строя под воздействием химических веществ. В результате обеспечивается надежное герметичное и долговременное уплотнение. Исполнение в виде ленты обеспечивает простой и быстрый монтаж.

GORE® Series 600 это уплотнительная лента из экспандированного фторопласта (PTFE) с многонаправленно ориентированной волокнистой структурой. Является идеальным выбором для уплотнения стальных эмалированных фланцев большого диаметра. Отличается полной химической устойчивостью, благодаря которой уходят в прошлое проблемы уплотнения агрессивных сред. После поджатия, уплотнительная лента, без изменения своей ширины, что обусловлено её многонаправленной структурой, идеально приспосабливается к неровностям, типичным для поверхности эмалированных фланцев. Неровности более 1 мм компенсируются дополнительными слоями уплотнительного материала.

Быстрая установка и простая методика компенсации неровностей обозначает, что аппарат можно запускать непосредственно после окончания монтажа.

Технические данные

Материал

100 % экспандированный фторопласт (ePTFE) с многонаправленно ориентированной волокнистой структурой.

Температурный диапазон для материала

От -268 °C до +315 °C

Химическая устойчивость

Материал устойчив к любым средам в пределах pH 0-14, за исключением расплавленных щелочных металлов и элементарного фтора, особенно в условиях повышенной температуры и давления.

Старение материала

Материал устойчив к ультрафиолету, не подвергается старению при использовании в пределах допустимого температурного диапазона. Срок хранения неограничен. Сила схватывания полосы клея может ослабеть, если лента хранилась свыше 1 года.

Физиологическая безопасность

Материал является физиологически безопасным при эксплуатации в пределах допустимого температурного диапазона. Изделие изготовлено из сырья, перечисленного Управлением по Продовольствию и Лекарствам США (FDA) в своде федеральных правил 21, разделы 175—186 для смол ПТФЭ, адгезивов и чернил. Мы не производим наших изделий в соответствии с действующими требованиями «Правил Организации Производства и



Основные свойства

- Изготовлена из 100 % экспандированного фторопласта (ePTFE)
- Устойчива к холодной текучести
- Широкий диапазон рабочих температур
- Удобна для монтажа
- Стабильность размеров
- Прекрасно приспосабливается к неровностям опорной поверхности

Основные преимущества

- Исключительная надежность уплотнения
- Минимизация затрат на монтаж
- Возможность применения почти со всеми средами
- Минимизация необходимости повторной затяжки болтов
- Физиологически нейтральна

Стандартные области применения

- Эмалированные смесители
- Эмалированные колонны
- Эмалированные емкости и резервуары



Контроля Качества Лекарственных Средств» (сGMP) для веществ контактирующих с пищей или упаковки медицинских препаратов.

Рекомендуемый рабочий диапазон

Максимальные рабочие параметры зависят главным образом от конструкции аппаратуры. Стандартный предел давлений – от полного вакуума до 6 бар.



GORE® Series 600

GASKET TAPE

Стандартные характеристики**

- Согласно AD B7:

$$k_o \cdot k_D = 24,5 \cdot b_D$$

$$k_i = 2,5 \cdot b_D$$

- Согласно DIN 28090

Минимальное значение монтажных напряжений

Параметр*	
DIN σ_{VU} (40 bar, 0,01 mg (m*s))	24,5 MPa
DIN σ_{VU} (6 bar, 0,01 mg (m*s))	20 MPa
DIN σ_{BU}	5 MPa

** Данные показатели для ленты толщиной 3 мм.

Максимальное значение монтажных напряжений

$$DIN \sigma_{VO} = 150 \text{ MPa}$$

- Расчетные параметры по ASTM и PVRC предоставляем по желанию.

Ассортимент и подбор размера ленты

Толщина [mm]	3	6	9
Ширина [mm]			
40	x	x	x
55	x	x	x
65	x	x	x

■ доступны на катушках длиной 2,5 и 5 м

■ доступны на катушках длиной 5, 10 и 15 м

Ширина прокладки должна быть такой, чтобы после монтажа внутренний диаметр ленты соответствовал внутреннему диаметру оборудования. Вдоль внешнего диаметра фланца лента должна выступать минимум на 3 мм.

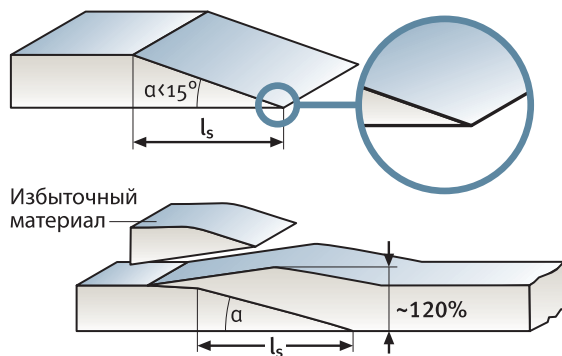
В оборудовании диаметром до 800 мм, рекомендуем применять уплотнительную ленту GORE® Series 600 толщиной 6 мм, для более крупногабаритного оборудования ленту толщиной 9 мм. Если неровности более 1 мм, необходимо всегда использовать ленту толщиной 9 мм. В случае если неровности более 1 мм, каждый дополнительный мм неровной поверхности следует компенсировать лентой толщиной 3 мм.

Инструкция по монтажу

На обратной стороне уплотняющей ленты имеется самоклеящаяся полоса, облегчающая монтаж ленты.

Опорную поверхность необходимо аккуратно очистить с целью обеспечения оптимальной адгезии ленты и для предотвращения контакта ленты со смазками и жирами перед ее поджатием.

Конец уплотняющей ленты следует срезать косо таким образом, как это показано на рисунке ниже. Затем укладывать ленту, начиная с одного из отверстий под болты, вокруг фланца. Второй конец ленты положить на предварительно отрезанный конец, а все избыточные части срезать так, чтобы в месте соединения полная высота прокладки составляла около 120 % от толщины ленты.



Обтяжка болтов

Рекомендуется придерживаться стандартных рекомендаций по затяжке болтов от производителя оборудования с эмалированной облицовкой.

Рекомендуется проводить однократную подтяжку болтов после первого температурного цикла. Подтяжку следует проводить только после того, как фланец охладится до температуры окружающей среды.

Предлагаем вам ознакомиться с нашими отдельными инструкциями по установке.

Система обеспечения качества

Система Контроля Качества фирмы GORE имеет сертификат соответствия стандарту ISO 9001, выданный DQS. Эта система распространяется также на субпоставщиков компонентов для фирмы GORE.



Оформление заказа

Уплотняющая лента GORE® Series 600, толщина (мм), ширина (мм), длина (м).

Авторизованный дистрибьютор:

Подробное описание критерий подбора, техническую информацию, руководство по установке и список наших местных торговых представителей смотрите по адресу gore.com/sealants

Германия

W. L. Gore & Associates GmbH

85639 Putzbrunn

Germany

Tel.: +49 (0) 89 46 12-22 15

Fax: +49 (0) 89 46 12-23 06

Email: ipd-easturope@wlgore.com

Вся приведенная здесь техническая информация и советы основаны на нашем опыте и/или результатах испытаний. Информация предоставляется нами на основе известных нам фактов без принятия юридической ответственности. Просим клиентов проверить пригодность и применимость в конкретных прикладных программах, поскольку работу продукта можно оценить только при наличии всех необходимых оперативных данных. Спецификации подлежат изменениям без предупреждения. На покупку и продажу продукта распространяются условия и положения продажи GORE.

GORE и эскизы являются зарегистрированными товарными знаками компании W. L. Gore & Associates, © 2010, W. L. Gore & Associates, Inc.

