



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.

Интервал температур 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 в условиях повышенной температуры и давления.

Рекомендуемый рабочий диапазон

- От полного вакуума до 6 бар*
- От -240 °C до +230 °C*

Устойчивость к старению

При использовании в пределах допустимого рабочего диапазона, продукция не подвергается старению. Сила схватывания полоски клея может ослабеть, если лента хранилась свыше одного года.

* Данные показатели зависят от условий индивидуального применения. О возможностях эксплуатации при высоком давлении и температуре просим вас проконсультироваться со специалистами компании GORE.



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



Физиологическая безопасность

Материал является физиологически безопасным при продолжительной эксплуатации в температурном режиме до +260 °C в соответствии с директивами VDI/VDE № 2480 "Blatt 1". Соответствует требованиям FDA 21 CFR 177.1550 (PTFE) и 21 CFR 175.105 (адгезив) для контакта с пищевыми продуктами.



GORE™ Series 600

GASKET TAPE

Стандартные характеристики**

- Согласно AD B7:
 $k_o * k_D = 24,5 * b_D$
 $k_i = 2,5 * b_D$

- 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 $\sigma_{VO} = 150$ MPa

- Расчетные параметры по ASTM и PVRC предоставляем по желанию.

Ассортимент и подбор размера ленты

Толщина (мм) \ Ширина (мм)	3	6	9
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.

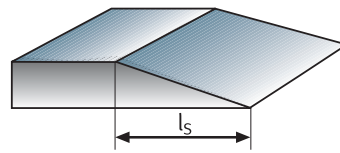
В оборудовании диаметром до 800 мм, рекомендуем применять уплотнительную ленту GORE™ Series 600 толщиной 6 мм, для более крупногабаритного оборудования ленту толщиной 9 мм. Если неровности более 1 мм, необходимо всегда использовать ленту толщиной 9 мм. В случае если неровности более 1 мм, каждый дополнительный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

Инструкция по монтажу

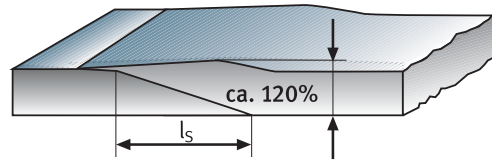
На обратной стороне уплотняющей ленты имеется самоклеящаяся полоса, облегчающая монтаж ленты.

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.



Толщина (мм)	3	6	9
l_s (мм)	15-25	25-35	30-40



Обтяжка болтов

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

Рекомендуется проводить повторную затяжку один раз после первого температурного цикла. Повторная затяжка проводится исключительно при комнатной температуре.

Предлагаем вам ознакомиться с нашими отдельными инструкциями по установке.

Система обеспечения качества

Система Контроля Качества фирмы GORE имеет сертификат соответствия стандарту DIN EN 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).

Список местных торговых представительств 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

Авторизованный дистрибьютор: