



# 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 $\sigma_{VU}$ (40 bar, 0,01 mg (m*s))	24,5 MPa
DIN $\sigma_{VU}$ (6 bar, 0,01 mg (m*s))	20 MPa
DIN $\sigma_{BU}$	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.

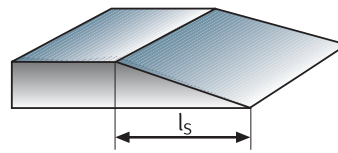
В оборудовании диаметром до 800 мм, рекомендуем применять уплотнительную ленту GORE™ Series 600 толщиной 6 мм, для более крупногабаритного оборудования ленту толщиной 9 мм. Если неровности более 1 мм, необходимо всегда использовать ленту толщиной 9 мм. В случае если неровности более 1 мм, каждый дополнительный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

## Инструкция по монтажу

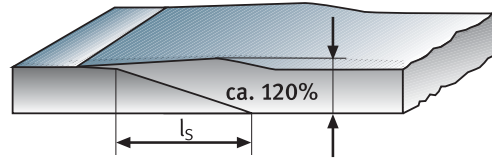
На обратной стороне уплотняющей ленты имеется самоклеящаяся полоса, облегчающая монтаж ленты.

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](http://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](mailto:ipd-easturope@wlgore.com)

Авторизованный дистрибьютор:

