



GORE™ Joint Sealant DF



Уплотнение для фланцев большого диаметра ИСКЛЮЧИТЕЛЬНАЯ НАДЕЖНОСТЬ УПЛОТНЕНИЯ

Уплотнительный шнур GORE™ DF создан как надежное уплотнение для больших, сложных или поврежденных фланцев.

Уплотнительный шнур GORE™ DF производится из оригинального моноориентированного ПТФЭ (ePTFE). В результате обжатия этот уплотнительный материал формирует тонкую уплотнительную пленку, исключительно устойчивую к холодной текучести. Таким образом, создается долговременное уплотнение, которое сокращает риск протечки, незапланированных простоев и потери производительности.

Установить уплотнительный шнур GORE™ DF исключительно просто. Уплотнение прилипает к поверхности фланца, причем его концы накладываются друг на друга. Таким образом, время, затрачиваемое на установку, сокращается до минимума.

Уплотнительный шнур GORE™ DF – это эффективное, прочное и экономичное уплотнение, которое вносит значительный вклад в поддержание высокого уровня производительности и оптимизацию производственного процесса.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ МАТЕРИАЛ

100% экспандированный ПТФЭ с мононаправленно ориентированной волокнистой структурой. Материал не содержит асбеста или других вредных для легких веществ.

ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ДИАПАЗОН ДЛЯ МАТЕРИАЛА

От -268°C до +270°C, кратковременно 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.

РЕКОМЕНДУЕМЫЙ РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

- Температура < 150°C*
- Давление = от полного вакуума до 40 bar*

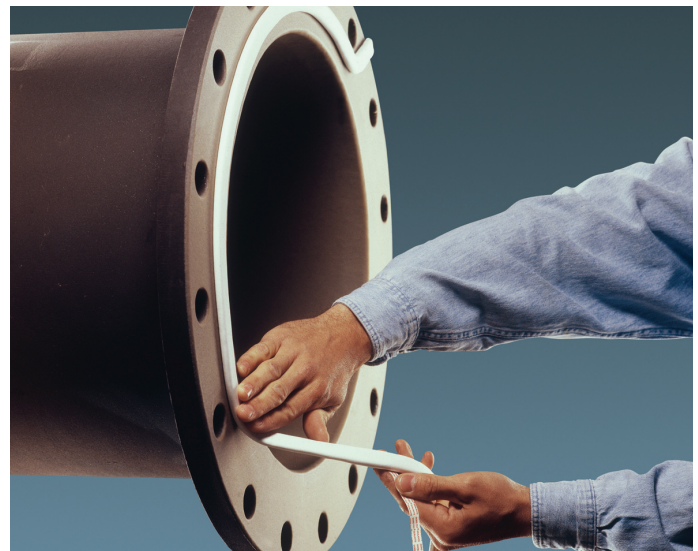
СТАРЕНИЕ МАТЕРИАЛА

При использовании в пределах допустимого рабочего диапазона продукция не подвергается старению.

ФИЗИОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

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

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



Основные характеристики

- 100% экспандированный ПТФЭ (ePTFE)
- Химическая инертность
- Температуроустойчивость
- Устойчивость к холодной текучести

Основные преимущества

- Высокая надежность уплотнения
- Способствует оптимизации производственного процесса
- Широкий диапазон применения
- Простой монтаж
- Отсутствие отходов материалов

Стандартное применение

- Сложные фланцы и фланцы большого диаметра
- Поврежденные фланцы
- Агрессивные среды

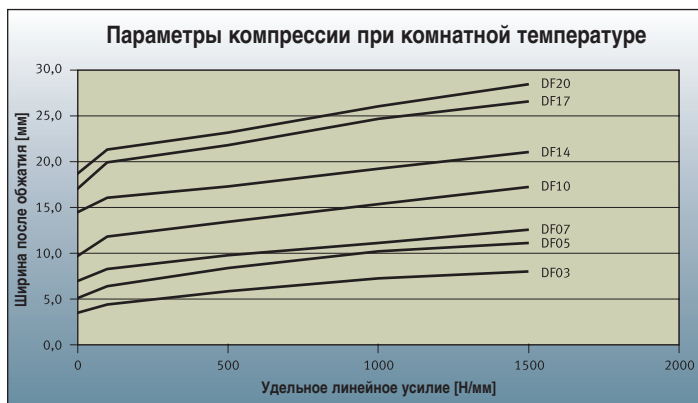
Тестирование и сертификация

- Согласно EN 13555
- BAM
- TA Luft (“высококачественное уплотнение”), VDI 2440
- Наиболее современные стандарты США





GORE™ Joint Sealant DF



УДЕЛЬНОЕ ЛИНЕЙНОЕ УСИЛИЕ (Q*) ПРИ УСТАНОВКЕ ДЛЯ КЛАССА ПРОТЕЧКИ L_{0,1}

| Тип | DF03 | DF05 | DF07 | DF10 | DF14 | DF17 | DF20 |
|-------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| Q* _{мин(0,1)} [Н/мм] | 95 | 139 | 181 | 252 | 336 | 418 | 431 |

L_{0,1} соответствует классу утечки L_{0,1} [мг/с*м].
За более подробной информацией обращайтесь к нашим техническим бюллетеням.

Для того, чтобы получить необходимое усилие обжатия при установке, надо умножить удельное линейное усилие на длину уплотнительного шнура GORE™ DF.

Параметры уплотнения/США
m = 1,5 Y = 2500 psi

ИСПЫТАНИЯ

Уплотнительные шнуры GORE™ DF прошли испытания в Техническом Надзоре Баварии на предмет взаимодействия с кислородом. Шнуры можно эксплуатировать с газообразным кислородом при максимальном давлении 40 бар и максимальной температуре 60°C.

Для получения более подробной информации и результатов тестирования, пожалуйста, свяжитесь с Gore по адресу, указанному ниже.

Поставляется:

Вся техническая информация и консультации, приведенные здесь, основаны на нашем опыте. Мы предоставляем ту информацию, которую имеем на настоящий момент, но не несем за нее никакой юридической ответственности. Заказчики должны проверить детали и результаты, так как поведение уплотнения можно оценить только, если известны все необходимые для работы данные. Наш специалист по продукции будет рад Вам помочь. Технические данные могут быть изменены без специального уведомления. GORE и дизайн являются торговыми марками W. L. Gore & Associates, © W. L. Gore & Associates GmbH, 2007.

УНИВЕРСАЛЬНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

Уплотнительный шнур GORE™ DF выдерживает температуры от -268°C до +270°C, при давлении среды на уплотнение от полного вакуума до 40 бар и не подвержен воздействию большинства химикатов (кроме расплавленных щелочных металлов и элементарного фтора). Он идеален для применения в криогенных средах и имеет сертификаты FDA/USDA для использования в пищевой и фармацевтической промышленности. Вы можете использовать его почти везде. И он практически вечен при использовании в рамках стандартных рабочих параметров.

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЫБОР НЕОБХОДИМОГО РАЗМЕРА

| Тип | Номинальные размеры | | Длина на катушке [м] | | | | Для стандартных фланцев не больше |
|-------|---------------------|--------------|----------------------|----|----|----|-----------------------------------|
| | Ширина (мм) | Толщина (мм) | 5 | 10 | 25 | 50 | |
| | | | | | | | |
| DF01* | 1 | 1,0 | | | √ | √ | |
| DF03 | 3 | 1,5 | | √ | √ | √ | < 50 |
| DF05 | 5 | 2,0 | | √ | √ | √ | < 200 |
| DF07 | 7 | 2,5 | | √ | √ | √ | < 600 |
| DF10 | 10 | 3,0 | | √ | √ | √ | ≤ 1500 |
| DF14 | 14 | 5,0 | | √ | √ | √ | > 1500** |
| DF17 | 17 | 6,0 | √ | √ | √ | | > 1500** |
| DF20 | 20 | 7,0 | √ | √ | √ | | > 1500** |
| DF25 | 25 | 9,0 | √ | √ | | | > 1500** |

* Не поставляется с самоклеющейся лентой.
** Для стандартных фланцев более 1500 мм или для применения со сложными неровными поверхностями.

ОБЕСПЕЧЕНИЕ КАЧЕСТВА

Система контроля качества продукции согласно стандартам DIN EN ISO 9001 (институт сертификации DQS). Все предприятия-поставщики интегрированы в эту систему.



ОФОРМЛЕНИЕ ЗАКАЗА

Уплотнительный шнур GORE™ DF, ширина (мм), длина (м), количество

Европа/Ближний Восток/Африка
W. L. Gore & Associates GmbH · D-85639 Putzbrunn · Germany
Tel.: +49 (0) 89 46 12-22 15 · Fax: +49 (0) 89 46 12-23 06
ipd-easturope@wlgore.com

США/Канада/Дальний Восток/Латинская Америка/Южная Америка
W. L. Gore & Associates, Inc. · 100 Airport Road, PO Box
1010 Elkton, MD 21921 · USA
Tel: +1 410-392-3200 · Fax: +1 410-506-8445
info@wlgore.com

www.gore.com/sealants/russian

