



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 (ePTFE) с мононаправленно 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 полоски клея может ослабеть, если лента хранилась свыше 1 года.

Физиологическая безопасность

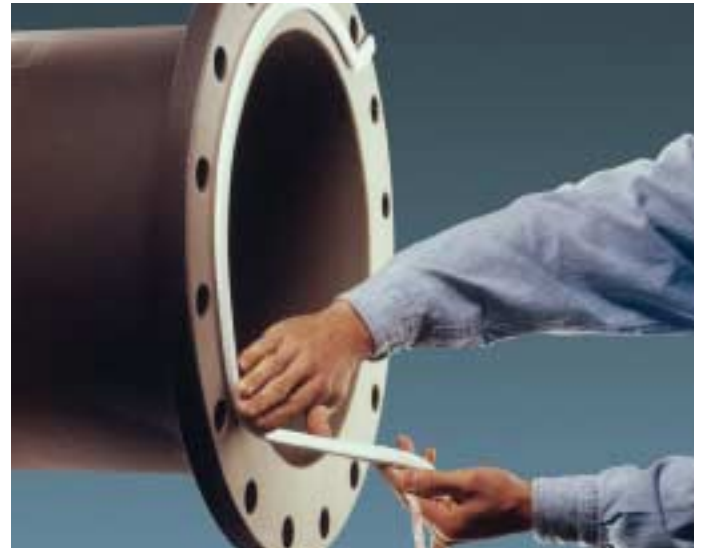
Материал является физиологически безопасным при эксплуатации в пределах допустимого температурного диапазона.

ТОЛЬКО ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРИМЕНЕНИЯ

Не использовать для производства, обработки или упаковки продуктов питания, косметических средств, лекарственных препаратов или медицинских устройств.

Рекомендуемый рабочий диапазон

Максимальные рабочие параметры зависят главным образом от конструкции аппаратуры. Стандартный предел давлений – от полного вакуума до 40 бар.



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

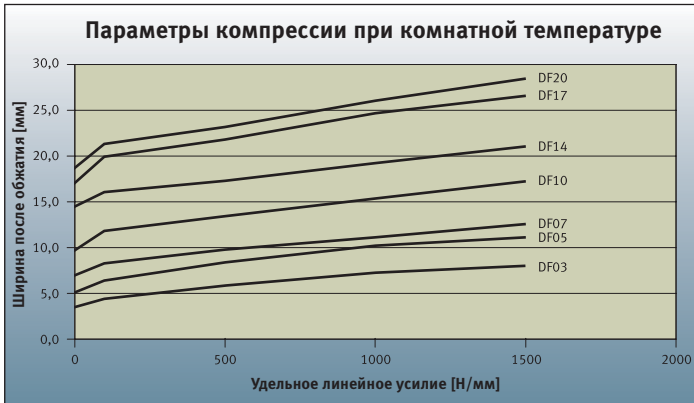
Тестирование и сертификация

- 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

Испытания согласно стандарту EN 13555
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.

Дополнительные 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.

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

Авторизованный дистрибьютор: _____

Предлагаемые размеры и выбор Необходимого размера

Тип	Номинальные размеры Ширина [мм]	Длина на катушке [м]				Для фактической ширины уплотнения [мм]
		5	10	25	50	
DF01*	1			✓	✓	
DF03	3		✓	✓	✓	3-7
DF05	5		✓	✓	✓	7-10
DF07	7		✓	✓	✓	10-17
DF10	10		✓	✓	✓	17-25
DF14	14		✓	✓	✓	25-40
DF17	17	✓	✓	✓		40-50
DF20	20	✓	✓	✓		50-65
DF25	25	✓	✓			65+

* Не поставляется с самоклеющейся лентой.

Обеспечение качества

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



Оформление заказа

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

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-easteuropa@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.

