



GORE® GR

SHEET GASKETING



Повышенное остаточное напряжение уплотнения и прочность на разрыв

Прокладочный лист GORE® GR был разработан для надежного уплотнения стальных фланцевых соединений для трубопроводов и аппаратуры. Он состоит из оригинального высококачественного экспандированного ПТФЭ (ePTFE), что обеспечивает практически неограниченную химостойкость уплотнения.

Прокладочный лист GORE® GR отличается минимальной потерей усилия обжатия (высокие показатели P_{QR} в соответствии с EN 13555). Это особенно полезно в тех случаях, когда уплотнительный материал подвергается воздействию термоциклирования, высоких температур и внешних сил, которые могут привести к протечке и/или выдуванию уплотнения.

Значительная прочность материала приводит к повышенной стойкости при давлении и прочности на разрыв. Повышенная жесткость материала упрощает установку уплотнения. Прокладочный лист GORE® GR позволяет получить долговременное уплотнение для исключительно широкого спектра фланцев с различной конфигурацией.

Технические данные

Материал

100% экспандированный ПТФЭ (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

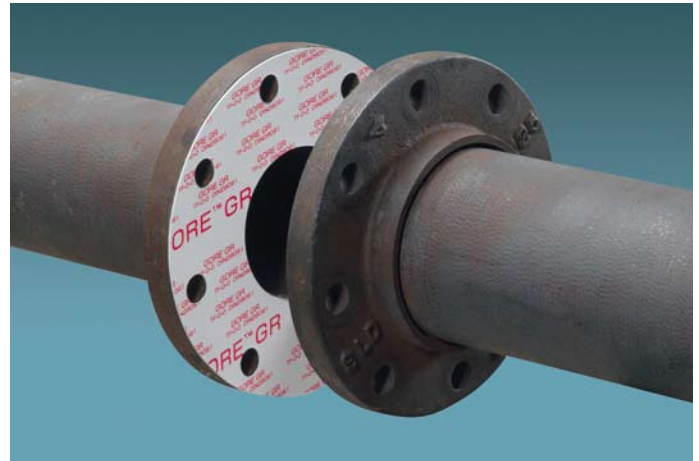
Материал устойчив к ультрафиолету, не подвергается старению при использовании в пределах допустимого температурного диапазона. Срок хранения неограничен.

Физиологическая безопасность

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

Рекомендуемый рабочий диапазон

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



Основные характеристики

- Многонаправленно ориентированный ePTFE
- Производится из 100% чистого ПТФЭ
- Высокая устойчивость к химически агрессивным средам и термоустойчивость
- Устойчиво к старению
- Физиологически безопасно
- Высокая прочность

Основные преимущества

- Повышенное остаточное напряжение уплотнения
- Повышенная устойчивость на разрыв
- Высокая эксплуатационная безопасность
- Широкий спектр возможного применения
- Надежно уплотняет практически любые среды в диапазоне pH 0 – 14
- Хорошо совмещается с уплотняемой поверхностью
- Простота установки

Стандартное применение

- Стальные фланцы
- Фланцы сложной формы
- Агрессивные среды

Тестирование и сертификация

- Согласно EN 13555
- DIN 28091-3
- TA Luft (“высококачественное уплотнение”), VDI 2440
- Устойчивость на выдувание VDI 2200 (06-2007)
- Стандарты США: HOBT2-cycling, ARLA, ROTT



Data available
EN 13555

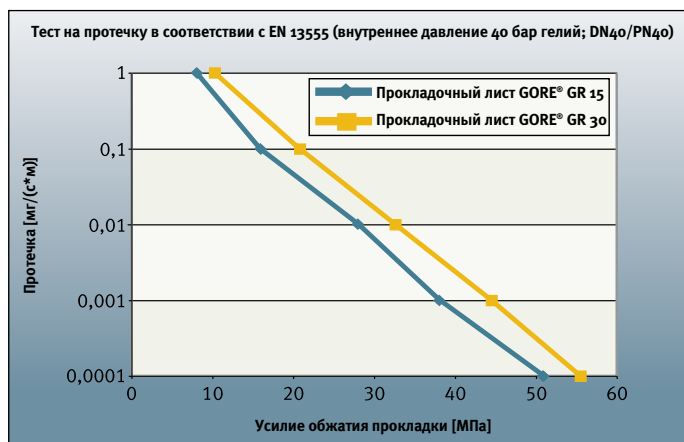
TA Luft



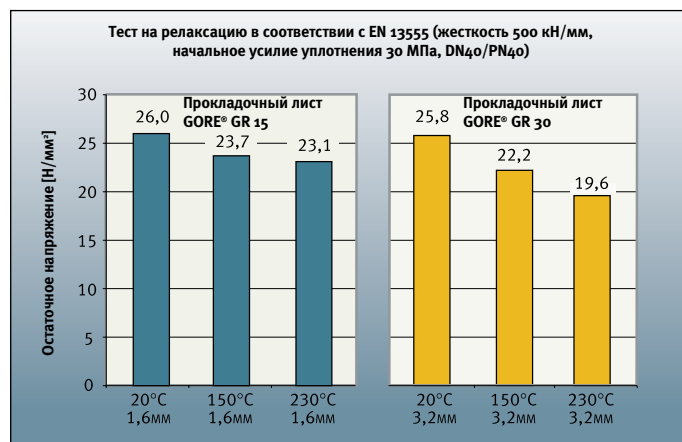
GORE® GR

SHEET GASKETING

Классы протечки



Остаточное напряжение



Инструкции по установке

Прокладки должны устанавливаться в соответствии с текущим руководством ESA. Это руководство, а также таблицы крутящего момента для стандартных фланцев, предоставляются по запросу.

Предлагаемые размеры

Поставляются прокладочный лист GORE® GR следующих размеров.

Тип	Длина x ширина [мм]	Толщина [мм]
Прокладочный лист GORE® GR 05	1524 x 1524	0,5
Прокладочный лист GORE® GR 10	1524 x 1524	1,0
Прокладочный лист GORE® GR 15	1524 x 1524	1,6
Прокладочный лист GORE® GR 20	1524 x 1524	2,0
Прокладочный лист GORE® GR 30	1524 x 1524	3,2
Прокладочный лист GORE® GR 50	1524 x 1524	5,0
Прокладочный лист GORE® GR 60	1524 x 1524	6,4

	Данные P _{QR}			Q _{Smax}	Q _{min (0,1)}	Q _{Smin}
	20°C	150°C	230°C	230°C		
GR 15	0,95	0,85	0,77	120 Н/мм²	17 Н/мм²	10 Н/мм²
GR 30	0,89	0,74	0,65	120 Н/мм²	21 Н/мм²	10 Н/мм²

Испытания согласно стандарту EN 13555

Обеспечение качества

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



Оформление заказа

Прокладочный лист GORE® GR, толщина (в мм).

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

Авторизованный дистрибьютор: _____

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

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, © 2010-2013, W. L. Gore & Associates GmbH

