



GORE® Series 500

GASKET TAPE



Экономит время и деньги, избавляет от беспокойств

Уплотнительная лента GORE® Серия 500 представляет прогрессивную новинку в беспроблемной и экономичной эксплуатации стальных труб и стального оборудования. Этот новейший продукт, основан на недавно запатентованной* технологии, предоставляет существенно улучшенную устойчивость к холодной текучести для достижения максимальной надежности при эксплуатации больших стальных фланцев.

Уплотнительная лента GORE® Серия 500 подходит к любой форме фланца. Лента, обладающая высокой сжимаемостью, обеспечивает очень надёжную и длительную герметизацию, а также, одновременно выдерживает любые химические нагрузки.

В отличие от традиционных больших прокладок, уплотнительная лента GORE® Серия 500 при монтаже фиксируется быстро и легко. Приготовление прокладок во время монтажа устраняет длительные циклы поставки при заказах предварительно вырезанных прокладок, и сводит до минимума необходимость содержания больших запасов.

Уплотнительная лента GORE® Серия 500 предоставляется вам лидером в технологии ePTFE, обеспечивая осведомленность, надежность и подтвержденные результаты - наряду с опытом, приобретенным на протяжении многих десятилетий, в работе с химическими заводами по всему миру.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

МАТЕРИАЛ

100% расширенный фторполимер PTFE (ePTFE), с многонаправленно ориентированной волокнистой структурой.

ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ДИАПАЗОН МАТЕРИАЛА

от 268°C до +315°C (от -450°F до +600°F)

ХИМИЧЕСКАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ

Материал устойчив к любым средствам в пределах pH 0-14, за исключением расплавленных или растворенных щелочных металлов и элементарного фтора, особенно в условиях повышенной температуры.

РАБОЧИЕ ДАВЛЕНИЕ

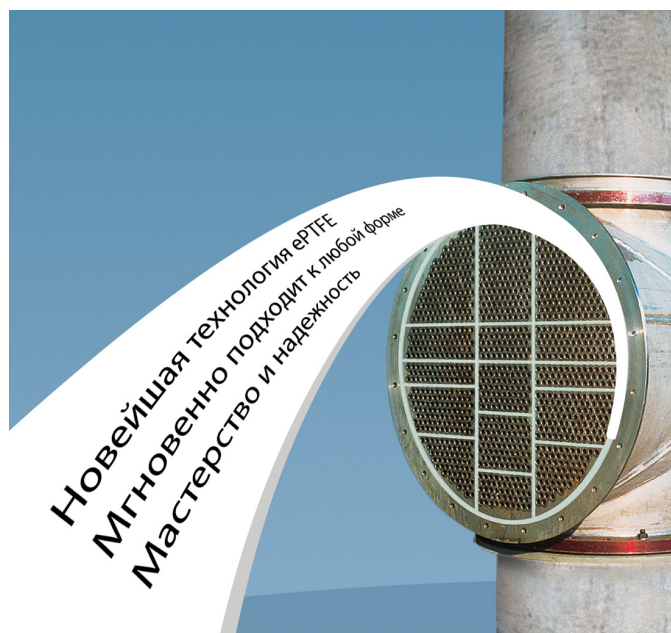
Как правило, от полного вакуума до 40 бар (580 psi). Определенный вид применения регулирует рабочий диапазон установленной прокладки вследствие влияния многих факторов, таких как: температура эксплуатации, размер фланца, напряжения прокладки и процедура монтажа.

СРОК ГОДНОСТИ ПРИ ХРАНЕНИИ

Прокладка не подвергается старению. Срок хранения не ограничен. Для минимизации ухудшения адгезива, продукт следует хранить при комнатной температуре.

ФИЗИОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Физиологически безвреден в пределах температурного диапазона материала.



ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

- Уплотнительная лента на катушке
- 100% ePTFE
- Устойчива к ползучести и холодной текучести
- Химически инертна
- Отлично приспосабливается к неровностям опорной поверхности

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Моментально формируется в любую форму
- Устраняет длительные сроки изготовления цельных прокладок.
- Легка в обслуживании
- Возможность применения почти со всеми средами позволяет унифицировать прокладочные материалы
- Устраняет проблемы с короблением фланца
- Повышает надежность и безопасность системы

*Патент США 7829170



GORE® Series 500

GASKET TAPE

Типичные свойства

Толщина	3мм (1/8")	6мм (1/4")
---------	------------	------------

Релаксация нагрузки*

P_{QR} , 23°C (73°F)	0.95	0.9
P_{QR} , 169°C (336°F)	0.57	0.46

Герметичность*

Q_{min} (0.1)	19 МПа (2,755 psi)	23 МПа (3,335 psi)
m, y	2.5 и 2,750 psi	2.5 и 3,330 psi

Прочность на сжатие*

Q_{Smax} Комнатная температура	170 МПа (25,000 psi)	160 МПа (23,000 psi)
-------------------------------------	-------------------------	-------------------------

Сжимаемость

ASTM F-36	54%	44%
-----------	-----	-----

Восстанавливаемость

ASTM F-36	16%	27%
-----------	-----	-----

* Признание отсутствия стандартной методики испытаний прокладок, сформированных на месте работы, Gore использовало последние методы испытания для определения характеристики ленты GORE® Серия 500. Релаксация нагрузки, герметичность и прочность на сжатие основаны на EN13555, Европейскому стандарту по испытанию кольцевых прокладок, который определяет коэффициенты для разработки фланцевого соединения. Эти испытания проводились при жесткости фиксации 500 кН/мм. Ползучесть была измерена при соответствующем минимальном уровне рабочих напряжений, используя полосы ленты шириной в 30 мм.

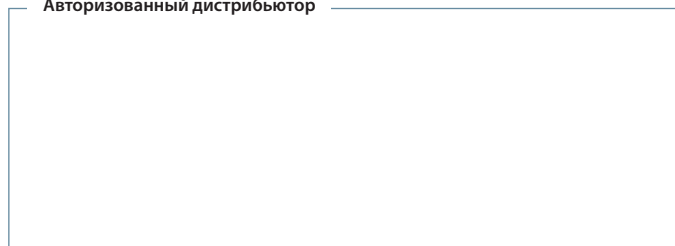
ОБЕСПЕЧЕНИЕ КАЧЕСТВА

Система Управления Качеством компании GORE сертифицирована DQS в соответствии с ISO 9001. Эта система распространяется также на поставщиков комплектующих.



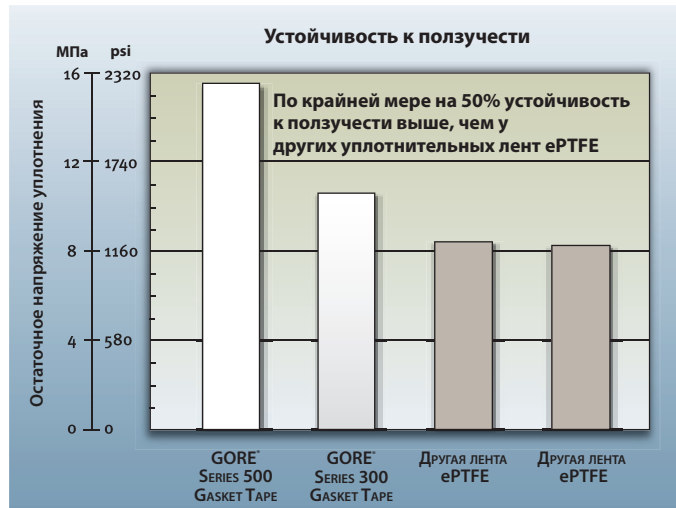
W. L. Gore & Associates GmbH
сертифицирован в соответствии с
DIN ISO 9001:2000

Авторизованный дистрибьютор



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 соответствие продукта в конкретных условиях применения, поскольку его работу можно оценить только при наличии всех необходимых 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, ©2012 W. L. Gore & Associates, Inc



Данные по холодной текучести основаны на EN13555 при использовании ленты, параметрами 15мм x 3мм, сформированной в срезанное кольцо размером в 150мм. Коэффициенты P_{QR} были получены при исходном уровне напряжения прокладки 30 МПа и температуре 150°C.

ПОСТАВЛЯЕМОЕ РАЗМЕРЫ

Толщина (мм)	3	6
Ширина (мм)		
10	X	
15	X	X
20	X	X
25	X	X
30	X	X

Поставляется на катушках длиной 5, 10 и 20м.

Руководство по монтажу

Для получения подробных инструкций по монтажу, пожалуйста обращайтесь по адресу www.gore.com/sealants/downloads.

ТОЛЬКО ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРИМЕНЕНИЯ

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

Подробное описание критерий отбора, 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 89 46 12-22 15
Fax: +49 89 46 12-23 06
Email: ipd-easturope@wlgore.com

