

Универсальная Прокладка GORE® Для Трубопроводов

Надежно уплотнить фланцевые соединения



Для всех стандартных фланцев

Универсальная Прокладка GORE® Для Трубопроводов используется для уплотнения всех типов фланцевых соединений в химической промышленности. Разработанная для применения на фланцах из различных материалов, эта прокладка идеально подходит для стандартных стальных, эмалированных и гуммированных фланцев, где возможно применение неметаллических прокладок.

Устойчивая в самых агрессивных средах, Универсальная Прокладка GORE® Для Трубопроводов сочетает в себе свойства расширенного ПТФЭ с исключительной уплотняющей способностью. Разработанная для возможности выдерживать значительные усилия на сжатие и практически без холодной текучести эта прокладка хорошо работает на стальных фланцах. А благодаря особенной конструкции прокладки, она обеспечивает надежное уплотнение при минимальном усилии поджатия на хрупких, пластиковых и эмалированных фланцах.

Три основных фактора заставляют обратить внимание на Универсальную Прокладку GORE® Для Трубопроводов - это: приспособляемость к неровным поверхностям, защита поверхности фланцев и надежность уплотнения. Вы можете быть уверены в высоком уровне качества уплотнительных материалов GORE-TEX®, имеющих 25-летний опыт применения и производства.

Технические данные

Материал:

Экспандированный ПТФЭ с многонаправленно-ориентированной структурой. Свободный от асбеста и других вредных примесей.

Интервал температур для ПТФЭ:

от -240°C до $+270^{\circ}\text{C}$; кратковременно $+315^{\circ}\text{C}$

Химическая устойчивость:

Материал является устойчивым против любых сред в пределах pH 0-14. Исключение составляют расплавленные или растворенные щелочные металлы и молекулярный фтор, особенно в условиях наличия высоких давлений и температур.

Рекомендованный рабочий диапазон давлений и температур:

- от полного вакуума до 40 бар,
- от -240°C до $+230^{\circ}\text{C}$, в диапазоне от $+230^{\circ}\text{C}$ до $+270^{\circ}\text{C}$ – проконсультируйтесь со специалистами GORE.

Устойчивость к старению:

Материал не подвергается старению, срок хранения не ограничен.

Физиологическая безопасность:

Материал является физиологически нейтральным в продолжительной эксплуатации при температурах до 260°C в соответствии с директивами VDI/VDE № 2480. Соответствует требованиям FDA 21 CFR 177.1550 (ПТФЭ) для контакта с пищевыми продуктами.

УНИВЕРСАЛЬНАЯ ПРОКЛАДКА ДЛЯ ВСЕХ СТАНДАРТНЫХ ФЛАНЦЕВ

Основные отличия

- Экспандированный ПТФЭ с многонаправленно ориентированной структурой
- Изготовлена из 100% первичного ПТФЭ
- Обеспечивает уплотнение при малых усилиях поджатия
- Идеально повторяет поверхность
- Химически инертна и температуроустойчива
- Нет холодной текучести
- Высокая устойчивость на разрушение

Основные преимущества

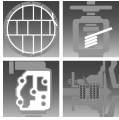
- Уплотняет все типы стандартных фланцев
- Стандартизация: один тип уплотнений на все трубопроводы
- Невозможность ошибки в выборе уплотнения
- Уплотняет текучие и агрессивные жидкости
- Уплотняет поврежденные и непараллельные фланцы
- Очень редко требует повторной обтяжки
- Высокая надежность и продолжительный срок работы
- Сокращает издержки на уплотнительные материалы



Типичные области применения

- Пластиковые фланцы
- Эмалированные фланцы
- Фланцы обрешиненные или покрытые фторопластом
- Стальные фланцы





Универсальная Прокладка GORE® Для Трубопроводов

Надежно уплотнить фланцевые соединения

Механические свойства

ASTM F-36 55%
 DIN σ_{VO} >150 МПа
 Устойчивость на разрушение (TÜV)
 Класс «А» 60 бар
 Класс «В» 60 бар
 Класс «С» 40 бар

Характеристики уплотняющей способности

ASTM F37 ("Y" уровень) 1500 пси
 ASTM F-568 ("m" фактор) 2.4
 DIN σ_{VU} 6 МПа
 DIN σ_{BU} <5 Мпа
 Соответствует требованиям «TA-Luft» (Чистый воздух)

Рекомендации по установке

Очистите поверхности фланцев и установите прокладку. Затяните болты в три этапа до рекомендованного значения усилия Таблица усилий затяжки – по запросу.

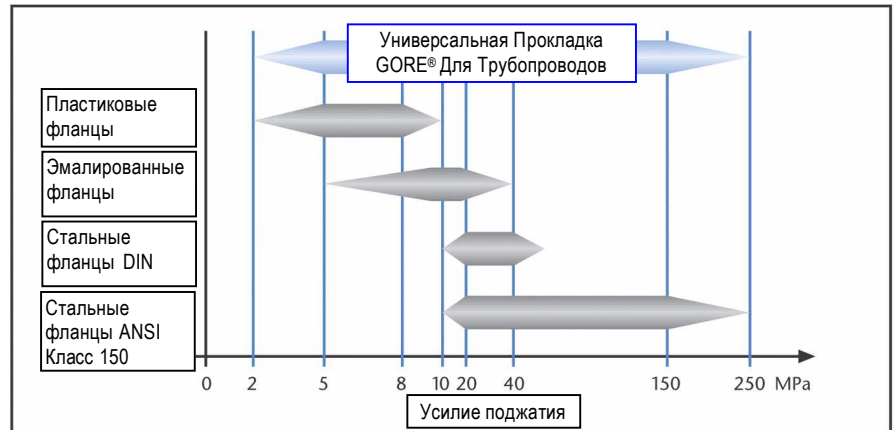
Ассортимент

DN	Толщина [мм]			Размер	Размер		
	1.5	3.0	6.0		1.5	3.0	6.0
15	•	•		½"	•	•	
20	•	•		¾"	•	•	
25	•	•		1"	•	•	
32	•	•		1-¼"	•	•	
40	•	•		1-½"	•	•	
50	•	•		2"	•	•	
65	•	•		2-½"	•	•	
80	•	•		3"	•	•	
100	•	•	•	3-½"	•	•	
125	•	•	•	4"	•	•	•
150	•	•	•	5"	•	•	•
200	•	•	•	6"	•	•	•
250	•	•	•	8"	•	•	•
300	•	•	•	10'	•	•	•
350		•	•	12'	•	•	•
400		•	•	14'		•	•
500		•	•	16'		•	•
600		•	•	20'		•	•
				24'		•	•

По стандарту DIN
PN6-PN40

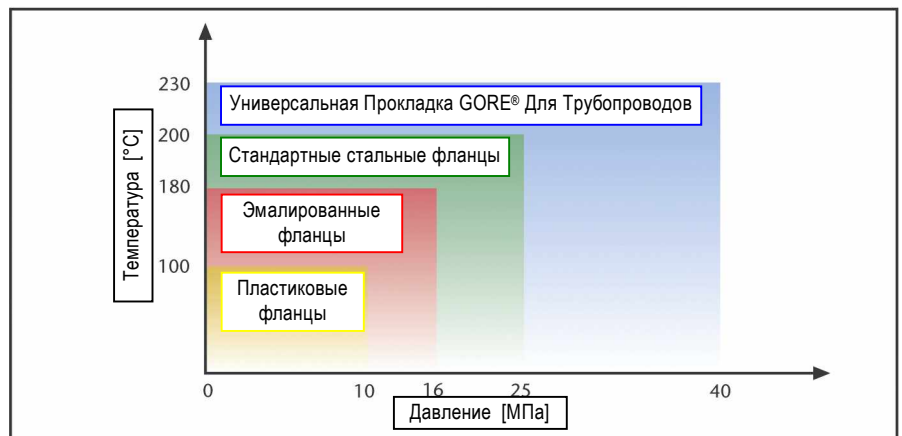
По стандарту ANSI
Класс 150 / 300

Максимальное усилие поджатия для фланцев из различных материалов



Благодаря минимальному необходимому усилию поджатия Универсальная Прокладка GORE® Для Трубопроводов способна уплотнить все виды фланцев.

Области применения стандартных трубопроводов



95% всех процессов в химической промышленности происходит в температуре до +200°C и давлению до 25 бар. Универсальная Прокладка GORE® Для Трубопроводов гарантирует исключительную надежность и самый широкий диапазон рабочих применений среди прокладок из ПТФЭ.

Поставка

Основные размеры со склада. Другие размеры по заказу.

Оформление заказа

DIN: GORE® Universal Pipe Gasket (DNxx (Размер) - PNxx (Давление) -x(Толщина) -134)
 ANSI: GORE® Universal Pipe Gasket (x (Размер в дюймах) -LB150/300 -x(Толщина) -134)

Обеспечение Качества

Система обеспечения качества является основой высокого качества уплотнений GORE®. Сертифицировано по DIN EN ISO 9001. Все субпоставщики также интегрированы в систему обеспечения качества.



REG. NR. 3567-01
 by W. L. Gore & Associates GmbH
 certified according to
 DIN ISO 9001:2000

Авторизованный дистрибьютор:



Europe/Middle East/Africa

W. L. Gore & Associates GmbH · Wernher-von-Braun-Straße 18 · D-85640 Putzbrunn · Germany
www.gore.com/sealants · Tel: +49 (0) 89 46 12-22 11 · Fax: +49 (0) 89 46 12-23 00 · eMail: ipd-easteurope@wlgore.com

USA/Canada/Far East/Latin America/S. America

W. L. Gore & Associates, Inc. · 100 Airport Road, PO Box 1010 · Elkton, MD 21921 · USA
www.gore.com/sealants · Tel: +1 410-392-3200 · Fax: +1 410-506-8445 · eMail: info@wlgore.com

Вся техническая информация и наши рекомендации основаны на предыдущем опыте и знаниях, но не могут служить основанием нашей правовой ответственности. Технические характеристики и свойства были получены в идеальных условиях и могут отличаться реальных условий применения. Пожалуйста, обращайтесь к нашим рекомендациям и предостережениям. За более полной консультацией обращайтесь к нашим техническим специалистам с предоставлением всех предполагаемых условий эксплуатации. Мы с удовольствием поможем Вам.

© GORE, GORE-TEX являются зарегистрированными торговыми марками W.L. Gore & Associates, Copyright © 2004 W.L. Gore & Associates GmbH. Технические условия и характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.