

ПРОКЛАДОЧНАЯ ТЕХНИКА ФИРМЫ GORE

Лист GORE-TEX GR®

Техническая информация



Технические данные

Материал:

100% первичный политетрафторэтилен (ПТФЭ) с растяжённой волокнистой структурой. Материал не содержит асбеста или других канцерогенных веществ.

Температурная устойчивость:

-240°C до +270°C, кратковременно до +315°C

Химическая устойчивость:

Устойчив во всех химических средах в диапазоне pH от 0–14, кроме расплавленных щелочных металлов и элементарного фтора при повышенных температурах и давлениях.

Физиологическая безвредность:

Материал при температурах до +260°C, в соответствии с директивой № 2480 VDI/VDE, является физиологически безвредным. Разрешается применение в пищевой промышленности в соответствии с FDA 21 CFR 177.1550 (ПТФЭ).

Старение материала:

Лист GORE-TEX GR® при правильном применении не подвергается старению. Срок хранения материала не ограничен.

Максимально допустимое удельное усилие сжатия: 150 N/мм²

GORE-TEX GR® производится из 100%-ого ПТФЭ по технологии, разработанной фирмой GORE. Благодаря этой технологии материал приобретает сетевую волокнистую структуру. Вырезанные из листа GORE-TEX GR® уплотнения обладают очень низким коэффициентом усадки по сравнению с обычным ПТФЭ.

Уплотнения из GORE-TEX GR® приспособляются хорошо к неровностям уплотняемых поверхностей и обладают высокой устойчивостью по отношению к давлению. Уплотнения из листа GORE-TEX GR® широко применяются и благодаря его универсальной химической стойкости. С помощью GORE-TEX GR® достигаются хорошие результаты особенно в тех случаях, где имеют место небольшие усилия сжатия, неровности уплотняемых поверхностей, чувствительные детали и узлы.

Достаточная жёсткость GORE-TEX GR® позволяет также изготавливать вставные уплотнения для трубопроводов. Лист GORE-TEX GR® поставляется в размерах, указанных на обратной стороне.

Допустимое давление:

до 210 бар в зависимости от режима работы и условий монтажа.

Показатели уплотняющей способности:*

$k_0 \times k_0$ до 40 бар = 24,5 x b_0
 k_1 = 2,5 x b_0

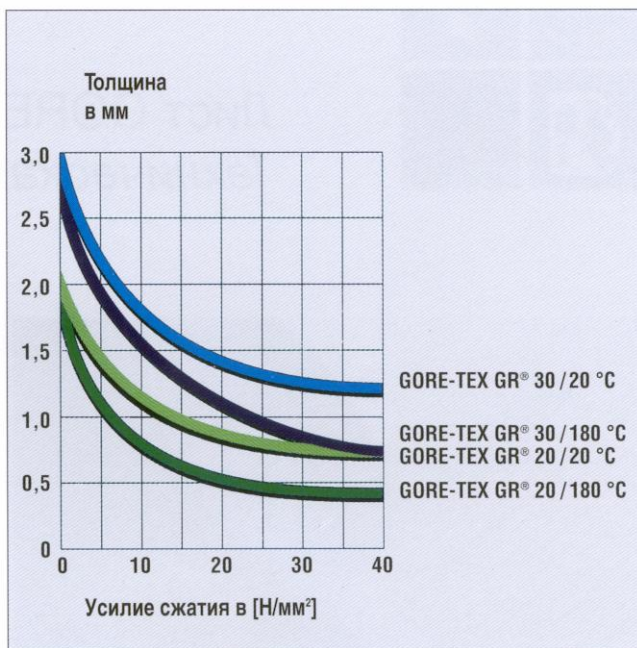
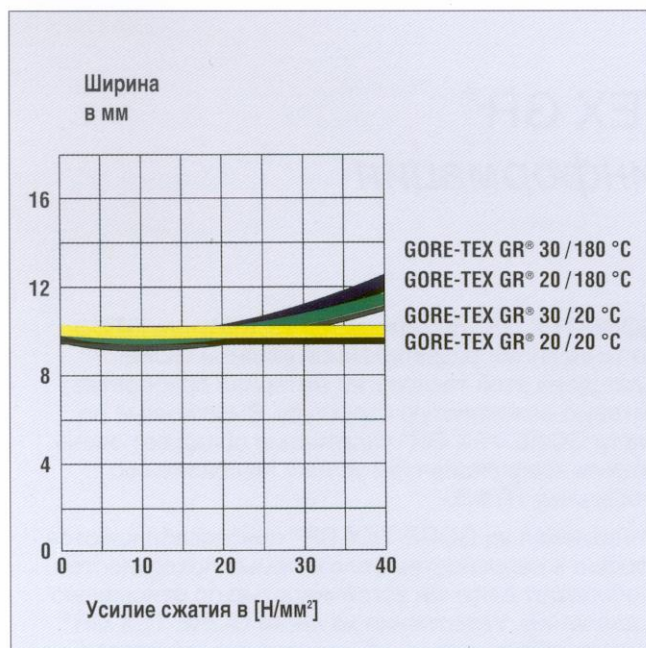
* Показатели уплотняющей способности по DIN 28090 и 28091, а также по ASME можно получить по запросу.

Возможности применения

- для выработки
 - комплексных форм уплотнений,
 - уплотнений с небольшими размерами,
 - вставных уплотнений,
 - уплотнений с точной геометрией
- где требуется полное покрытие уплотняемой поверхности
- в качестве ремонтного материала в мастерских и цехах, для изготовления уплотнений на месте простыми инструментами (нож, ножницы)
- изготовление уплотнений для серийного монтажа
- уплотнение соединений из особых материалов, как эмаль, стекло, графит и фланцев из армированной стекловолокном пластмассы



Характеристика сжатия листа GORE-TEX GR®



Вид поставки

Лист GORE-TEX GR® поставляется в следующих размерах:

Тип	Размеры листа в мм	Толщина в мм
GORE-TEX GR® 05	1524 x 1524	0,5
GORE-TEX GR® 10	1524 x 1524	1,0
GORE-TEX GR® 15	1524 x 1524	1,6
GORE-TEX GR® 20	1524 x 1524	2,0
GORE-TEX GR® 30	1524 x 1524	3,2
GORE-TEX GR® 60	1524 x 1524	6,4

Рекомендации по монтажу

Резка/обработка материала:

Материал является настолько мягким, что можно его обработать ножом или ножницами.

Очистить уплотняемые поверхности и наложить вырезанное уплотнение.

Неровности уплотняемой поверхности можно скомпенсировать подкладкой.

Для этого можно использовать GORE-TEX® DE.

Текст заказа

GORE-TEX GR®, тип, 1524 x 1524 x толщина в мм.

Обеспечение качества

Сертифицированная по DIN EN ISO 9001.

Система обеспечения качества является основой высокого уровня качества продукции фирмы GORE.



Reg. Nr. 3567-01

Контакт:

В систему обеспечения качества включается также все предприятия-поставщики.