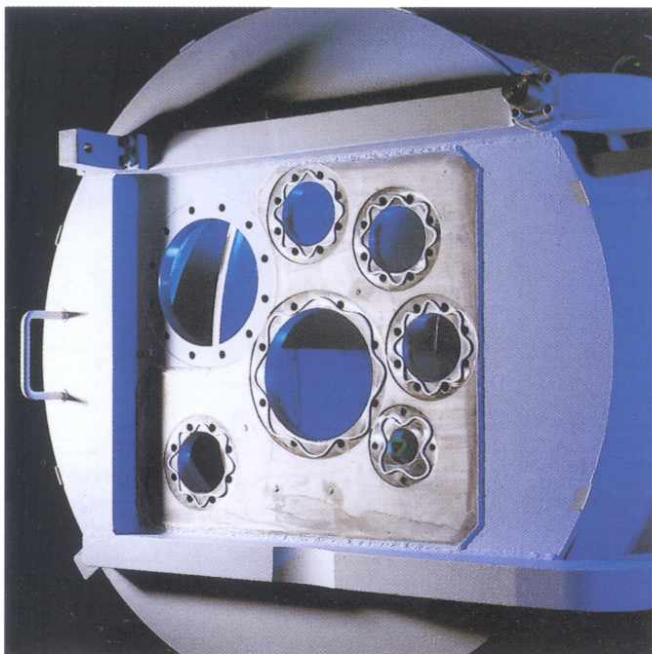


ПРОКЛАДОЧНАЯ ТЕХНИКА ФИРМЫ GORE

Лента GORE-TEX® DE 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:

Лента GORE-TEX® DE устойчива 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).

Допустимое давление:

до 250 бар в зависимости от режима работы и условий монтажа

Старение материала:

Лента GORE-TEX® DE при правильном применении не подвергается старению. Срок хранения не ограничен.

Показатели уплотняющей способности:

$K_0 \times K_b$ до 40 бар = $22,0 \times b_0$ $k_1 = 1,6 \times b_0$

GORE-TEX® DE производится из 100%-ого ПТФЭ по технологии, разработанной фирмой GORE и поставляется в виде ленты на катушках.

С целью облегчения монтажа лента GORE-TEX® DE оснащена самоклеющейся стороной.

Лента GORE-TEX® DE имеет линейную плотность по всему сечению при достаточно большой толщине уплотнения. При правильном подборе типа ленты GORE-TEX® DE обеспечивается надёжное уплотнение во многих случаях, также при неровностях поверхности уплотняемых деталей и узлов.

Типы DE 10 до DE 40 особенно применяются для уплотнения соединений с неровностями, узкими поверхностями уплотнения, при низких усилиях сжатия и низком давлении.

Уплотнения GORE-TEX® DE 04 и DE 06 специально разработаны для фланцевых и других соединений, где требуется небольшой остаточный зазор (напр. на корпусах насосов).

Возможности применения

Фланцевые соединения:

плоские фланцы, фланцы с шипом и пазом, фланцы с уплотняющим пазом

Аппараты и узлы:

мешалки, колонны, насосы, промышленные печи, нефтехранилища, корпуса машин, стеклянные и графитовые аппараты, резервуары и сосуды с внутренней облицовкой, смотровые стёкла, холодильные установки

Уплотняемые материалы:

алюминий, стекло, графит, армированная стекловолокном пластмасса, керамика, сталь, гуммированные изделия

Обеспечение качества

Сертифицированная по DIN EN ISO 9001.

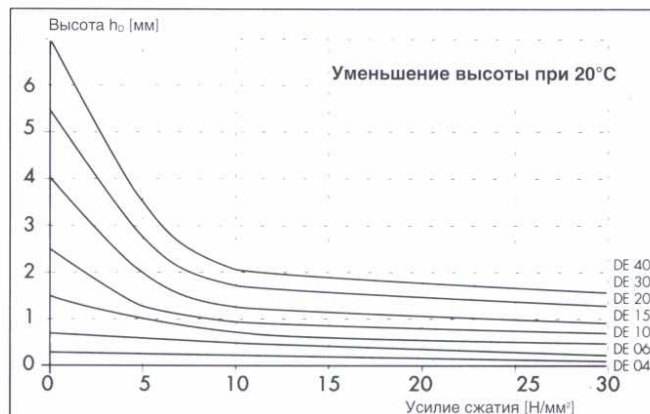
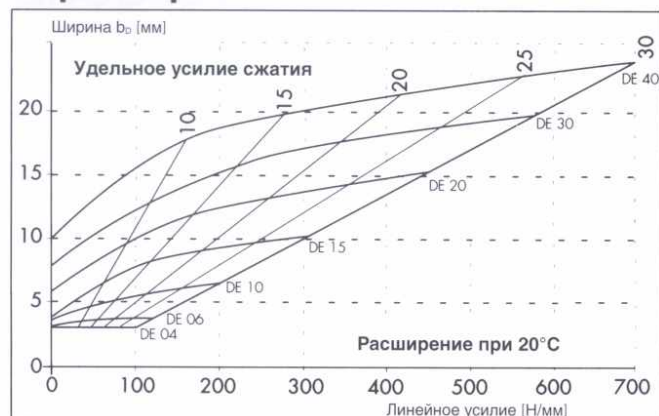
Система обеспечения качества является основой высокого уровня качества продукции фирмы GORE.



В систему обеспечения качества включается также все предприятия-поставщики.



Характеристика сжатия ленты DE



Рекомендации по выбору

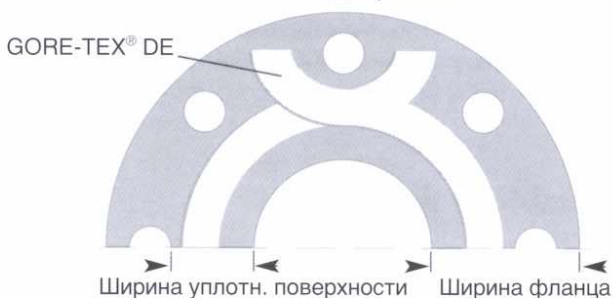
Тип	Длина ленты на катушке [м]			Уплотнение соединений с небольшим остаточным зазором	Шир. уплот. поверхности	Размер ленты DE b x h [мм]
	10	25	50			
DE 04		X	X	очень гладкие плоскости уплотнения, мин. остаточный зазор < 0,1 мм (напр. корпус насоса)	> 3 мм	3,2 x 0,3
DE 06		X	X	нормальные плоскости уплотнения мин. остаточный зазор около 0,1 мм (напр. использованный корпус насоса)	> 3 мм	3,2 x 0,7

Тип	Длина ленты на катушке [м]			Уплотнение общих фланцевых соединений	Шир. уплот. поверхности	Размер ленты DE b x h [мм]
	10	25	50			
DE 10		X	X	небольшие узлы, нормальные поверхности уплотнения	до 15 мм	4,0 x 1,5
DE 15		X	X	стандартные фланцы, шероховатые поверхности уплотнения номинальный диаметр до 500 мм	15 – 20 мм	4,0 x 2,5
DE 20		X	X	стандартные фланцы, слегка повреждённая поверхность уплотнения, номинальный диам. от 500 до 1000 мм	20 – 30 мм	6,0 x 4,6
DE 30		X	X	стандартные фланцы, фланцы с большими неровностями, номинальный диам. от 1000 до 1500 мм	30 – 40 мм	8,0 x 5,5
DE 40	X	X	X	искривлённые фланцы или фланцы с сильными повреждениями, номинальный диаметр > 1500 мм	> 40 мм	10,0 x 7,0

В зависимости от состояния фланца и уплотняемой поверхности подбирается тип ленты либо на размер больше или меньше.

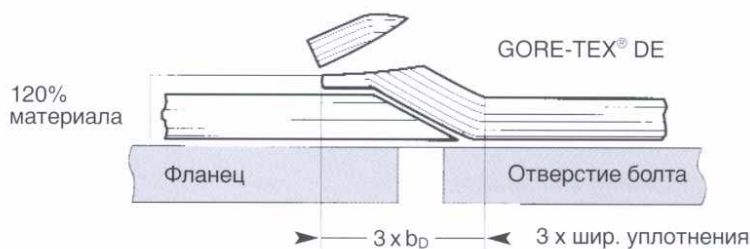
Простое соединение внахлёстку

Очистить уплотняемые поверхности, проложить ленту начиная около отверстия болтового соединения. Для лент GORE-TEX® DE 10 до DE 40 только если усилие сжатия > 20 Н/мм². Для GORE-TEX® DE 04 и DE 06 всегда применим.



Соединение внахлёстку со скашиванием

Очистить уплотняемые поверхности, проложить ленту начиная около отверстия болтового соединения. Для лент GORE-TEX® DE 10 до DE 40 при усилии сжатия меньше 20 Н/мм².



Контакт:

Текст заказа

Лента GORE-TEX® DE/тип, общее количество, длина на катушке.
Например: GORE-TEX® DE 04, 1 шт., 25 м.