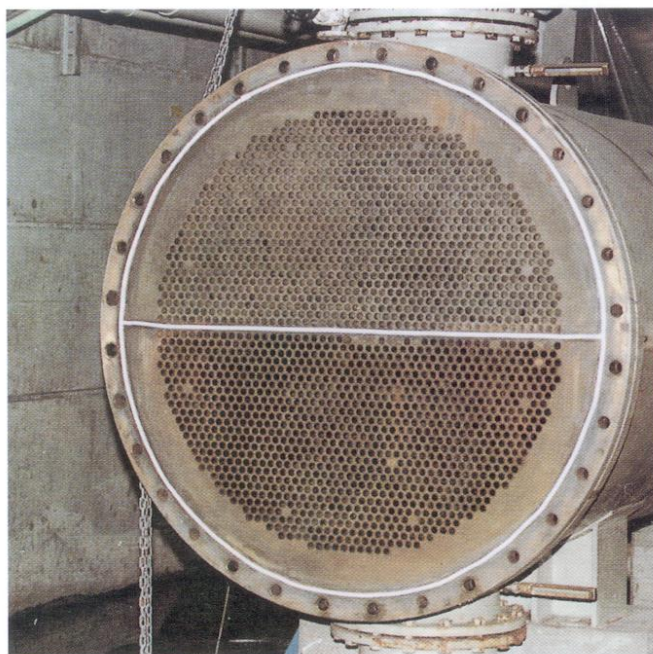


GORE-DICHTUNGSTECHNIK

Лента GORE-TEX® DR Техническая информация



Технические данные

Материал:

100% первичный политетрафторэтилен(ПТФЭ) с растяжённой волокнистой структурой. с компонентами стабилизирующие её размеры. Материал не содержит азбеста или других канцерогенных веществ.

Температурная устойчивость:

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

Химическая устойчивость:

Лента GORE-TEX® DR устойчива во всех химических средах в диапазоне pH от 0–13, кроме в расплавленных щелочных металлах и в элементарном фторе при повышенных температурах и давлениях.

Для уплотнения в сильно щелочных средах при температуре свыше 100 °C условно применим. В отдельных случаях возможно исследование на устойчивость в среде.

Старение материала:

Лента GORE-TEX® DR при правильном применении не подвергается старению. Срок хранения материала не ограничивается.

Коэффициент температурного расширения:
для DR $7,36 \times 10^{-5}$

Лента GORE-TEX® DR производится по разработанной фирмой GORE специальной технологии из 100 % первичного ПТФЭ и стабилизирующих компонентов. Она поставляется на катушках.

Уплотнительный материал ленты GORE-TEX® DR можно применять для фланцевых соединений различных видов и условных диаметров. Сочетание известной для лент GORE-TEX® растяжённой волокнистой структуры с компонентами стабилизирующие её размеры обеспечивает низкий фактор деформации $C(b_D:h_D)$, что позволяет применение ленты GORE-TEX® DR особенно для уплотнения фланцевых соединений с большими неровностями, узкими поверхностями уплотнений и температурой до 250 °C. Более низкий коэффициент температурного расширения по сравнению с необработанным ПТФЭ также позволяет применение ленты GORE-TEX® DR в условиях переменной температурной нагрузки.

Показатели уплотняющей способности:

Технадзор земли Баварии, TÜV, определил следующие показатели при различных давлениях:

Показатели уплотняющей способности в N/mm^2	давление в бар	
$K_0 \times K_D$	6	$24,6 \times b_D^*$
$K_0 \times K_D$	16	$30,3 \times b_D^*$
$K_0 \times K_D$	40	$35,4 \times b_D^*$
K_1	–	$3,75 \times b_D^*$

где $K_0 \times K_D$ = необходимое линейное усилие сжатия в N/mm

K_0 = удельное усилие сжатия в N/mm^2

$K_D = b_D^*$ = ширина уплотнения после сжатия, определяется из характеристики сжатия

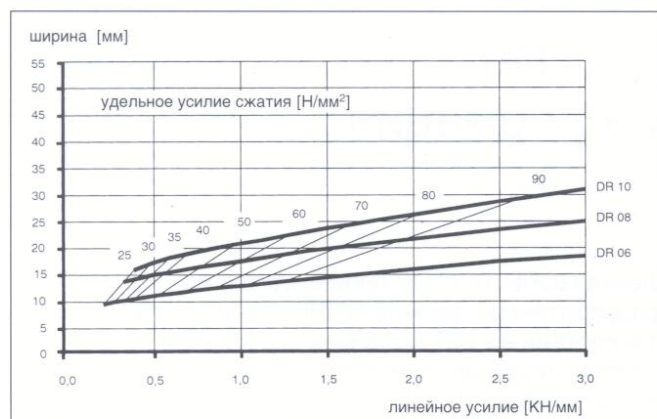
Возможности применения:

- при больших неровностях уплотняемых поверхностей
- при больших переменных температурных нагрузках
- при высоком давлении
- при узких уплотняемых поверхностях

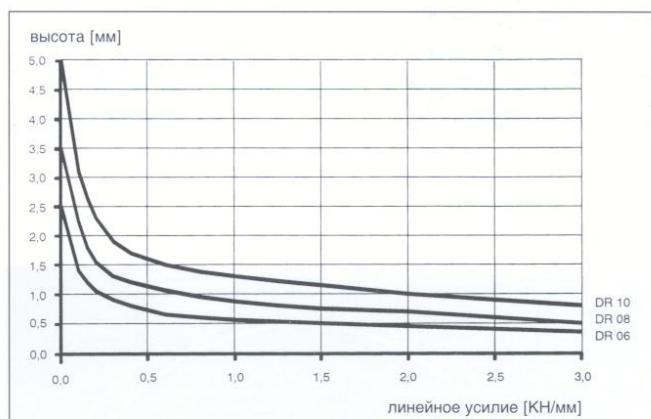
Рентабельность применения:

- широкий диапазон применения
- длительный срок службы
- неограниченный срок хранения
- удобное складирование (небольшие количества материала из-за универсальной применяемости и отсутствия отходов)
- простые монтаж и разборка
- отсутствие отходов материала

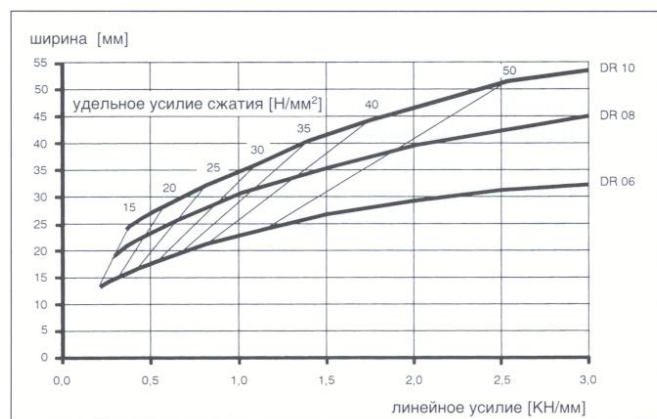
Характеристика сжатия ленты GORE-TEX® DR



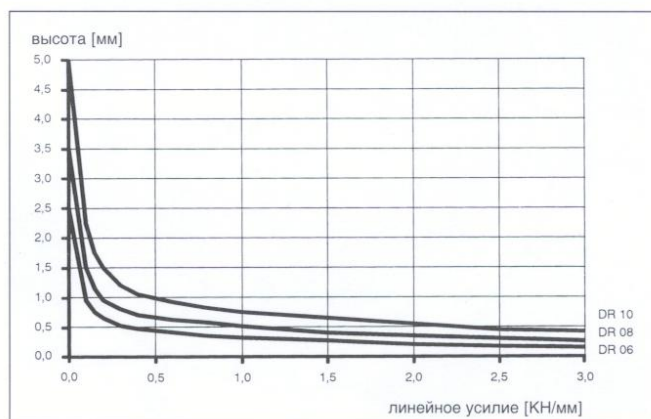
при 20° C



при 20° C



при 180° C



при 180° C

Рекомендации по выбору:

Лента GORE-TEX® DR	
тип	диаметр фланца в мм
DR 06	меньше 800
DR 08	от 800 до 1500
DR 10	свыше 1500

Возможна поставка по заказу специальных типов ленты для поверхностей с экстремальными неровностями.

Вид поставки:

Лента GORE-TEX® DR поставляется в следующих размерах:			
тип	ширина в мм	высота в мм	длина на катушке в м
DR 06	6,0	2,5	25 и 50
DR 08	8,0	3,5	25 и 50
DR 10	10,0	5,0	25 и 50

Лента оснащена с самоклеющей стороной для облегчения монтажа.

Обеспечение качества:

Сертифицированная по DIN EN ISO 9001 система обеспечения качества является основой высокого уровня качества продукции фирмы GORE



В систему обеспечения качества включаются также все предприятия поставщики.

Текст заказа:

Лента GORE-TEX® DR /тип, общее количество, длина на катушке.

Überreicht durch: