

SAERTEX-LINER[®] INDUSTRY

УСТОЙЧИВОСТЬ К ВОЗДЕЙСТВИЮ
ТЕМПЕРАТУРЫ И СРЕДЫ



Сочетание винилэфирной смолы (VE) и стекловолокон ECR обеспечивает высокую устойчивость SAERTEX-LINER[®] INDUSTRY к воздействию температуры и среды. Он идеально подходит для бестраншейной санации промышленных трубопроводов и изготавливается нами на основе проверенного типа S+ с учетом вашей сферы применения.

РАЗНООБРАЗНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

УСТОЙЧИВОСТЬ К ВОЗДЕЙСТВИЮ ТЕМПЕРАТУРЫ И СРЕДЫ

Взаимодействие стекловолокон ECR, устойчивых к химическим веществам и коррозии, с химически стойкой винилэфирной смолой (VE), обеспечивает высокую устойчивость SAERTEX-LINER[®] INDUSTRY к нагрузкам. При этом его высокая стойкость зависит от температуры и концентрации химических веществ. Наши специалисты охотно проконсультируют вас индивидуально.

СРОК СЛУЖБЫ — 100 ЛЕТ

Наше уникальное армирование стекловолокном ECR основано на технологии многоосевых слоев, обеспечивающей высокую механическую прочность. SAERTEX-LINER[®] INDUSTRY демонстрирует превосходный результат после 20 000 часов испытаний: коэффициент уменьшения у него такой же, как у рукава SAERTEX-LINER[®] MULTI — срок их службы составляет 100 лет.

УДОБСТВО МОНТАЖА И ЭКОНОМИЯ ВРЕМЕНИ

За счет небольшой толщины стенок сокращается время отверждения, а благодаря малому весу рукава с ним удобно обращаться. Вариант FastPlus с внутренней пленкой дополнительно экономит время. Его можно затягивать, применяя значительную силу и одновременно предотвращая чрезмерное натяжение.

ИНТЕГРИРОВАННАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ И СОЛНЦЕЗАЩИТНАЯ ПЛЕНКА

Рукав SAERTEX-LINER[®] INDUSTRY дополнен по умолчанию интегрированной скользящей и солнцезащитной пленкой. Это избавляет вас от необходимости использовать дополнительную скользящую пленку при номинальном диаметре до 600 и максимальном весе рукава 2,5 т. Доплата при этом не требуется.

Старая труба

Интегрированная скользящая и солнцезащитная пленка

Внешняя пленка с защитой от выброса стирола

Слой из стекловолокна ECR, тип S+, с пропиткой винилэфирной смолой, высокая устойчивость к воздействию температуры и среды

Внутренняя пленка с защитой от выброса стирола — Standard или FastPlus

ДЛЯ САНАЦИИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ С УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫМ ОТВЕРЖДЕНИЕМ ПО ТЕХНОЛОГИИ CIPP

1 Серия продукта подходит для жидкой среды

СЕРИЯ ПРОДУКТА

| |
|--|
| Среда |
| Тип смолы |
| Устойчивость к воздействию температуры и среды |
| Без стирола |

SAERTEX-LINER® INDUSTRY

| |
|--------------------------|
| Агрессивные сточные воды |
| VE |
| +++ |
| Нет |

2 Исполнение с учетом профиля, размеров и требований к статическим расчетам

ИСПОЛНЕНИЕ

| |
|-----------------------------------|
| Профиль старой трубы |
| Полная статическая нагрузка |
| Номинальный диаметр [мм] |
| Толщина стенок при сцеплении [мм] |
| Максимальная длина [м] |

ТИП S+

| |
|---------------------------------------|
| Различный |
| ☉ |
| 150–1000 |
| 3–10 |
| До 350 [увеличенная длина по запросу] |

3 Внешние и внутренние пленки используются по умолчанию

ПЛЕНКИ

| |
|--|
| Внешние пленки |
| — Интегрированная скользящая и солнцезащитная пленка |
| — Постоянная барьерная пленка |
| Внутренняя барьерная пленка |
| — Standard (временная) |
| — FastPlus (частично постоянная) |

| |
|----------|
| ☉ |
| ☉ |
| ☉ |
| ☉ |
| На выбор |

МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| |
|--|
| Кратковременный модуль упругости [Н/мм ²] |
| Долговременный модуль упругости [Н/мм ²] |
| Кратковременный модуль упругости при изгибе [Н/мм ²] |
| Кратковременное напряжение при изгибе [Н/мм ²] |
| Долговременное напряжение при изгибе [Н/мм ²] |
| Коэффициент уменьшения согласно DIN EN 761: |
| –50 лет [после 10 000 ч] |
| –100 лет [после 20 000 ч] |

ТИП S+ и ТИП S+ XR

| |
|----------|
| ≥ 20 500 |
| 16 000 |
| ≥ 16 800 |
| ≥ 270 |
| 210 |
| 1,28 |
| 1,31 |

Видео рабочей площадки:



* FastPlus используется при номинальном диаметре от 200 до 1000, максимальная толщина стенок — 10 мм.

ВСЕГДА ОПТИМАЛЬНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ**ЭКОНОМИЯ ВРЕМЕНИ И МАКСИМАЛЬНАЯ ЗАЩИТА**

Прочная внутренняя мембрана остается после отверждения в рукаве и экономит вашей бригаде около 1 часа времени на каждые 100 м рукава. FastPlus облегчает установку источника ультрафиолетового излучения даже при тяжелых условиях монтажа.

ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ПРОВЕРКА ХИМИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ

Мы проверяем наши рукава на устойчивость с учетом вашей сферы применения. Информация, которая нам для этого требуется: используемые химические вещества, концентрация и максимальная температура используемой среды. Наши специалисты по продуктам с удовольствием вас проконсультируют.