

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 20000 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
☉
150–1 000
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.