

SAERTEX-LINER® GAS

С СЕРТИФИКАТОМ WRC



Устойчивость к давлению, полная статическая нагрузка, снижение выбросов CO₂: SAERTEX-LINER® GAS имеет сертификат WRC и наилучшим образом подходит для бестраншейной санации газопроводов с ультрафиолетовым отверждением по технологии CIPP. Предлагается в двух вариантах исполнения в зависимости от сферы применения.

- Тип S+: экономичная альтернатива при невысоком рабочем давлении до 2 бар.
- Тип S+: XR для повышенной устойчивости к давлению.

ЛУЧШИЙ РЕЗУЛЬТАТ

СЕРТИФИКАТ WRC ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В СФЕРЕ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ

Наш рукав SAERTEX-LINER® GAS сертифицирован независимым Центром исследования воды (Water Research Centre (WRC)) и разрешен для санации газопроводов из стальных и чугунных труб. Помимо механических испытаний рукав из стекловолокна прошел проверку на проницаемость и химическую устойчивость.

ПРЕВОСХОДНАЯ ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ ЗА СЧЕТ ТОНКИХ СТЕНОК

Поверхности гладкие и тонкие по сравнению с диаметром стенки для максимальной пропускной способности трубопроводов.

УНИКАЛЬНЫЙ ПАКЕТ РЕШЕНИЙ С ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМИ СЕРВИСНЫМИ УСЛУГАМИ

Ощутите преимущество, воспользовавшись разнообразными дополнительными услугами. Опытные специалисты и инженеры обеспечат бесперебойную работу в ходе реализации вашего строительного проекта, начиная с этапа разработки концепции и заканчивая успешным завершением проекта.



Старая труба

Интегрированная скользящая и солнцезащитная пленка

Внешняя пленка с защитой от выброса стирола

Слой из стекловолокна ECR, тип S+ или S+ XR

Внутренняя пленка с защитой от выброса стирола — Pressure

ДЛЯ САНАЦИИ ГАЗОПРОВОДОВ С УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫМ ОТВЕРЖДЕНИЕМ ПО ТЕХНОЛОГИИ CIPP

1 Серия продукта подходит для жидкой среды

СЕРИЯ ПРОДУКТА	SAERTEX-LINER® GAS
Среда	Газ
Тип смолы	UP
Сертификаты	WRc
Без стирола	Нет

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

ИСПОЛНЕНИЕ	ТИП S+	ТИП S+ XR
Профиль старой трубы	Круглый	Круглый
Работа под давлением	●	●
Рабочее давление [бар]	До 2	До 33
Полная статическая нагрузка*	●	●
Номинальный диаметр [мм]	250–1 200	250–1 200
Толщина стенок при сцеплении [мм]	4–12	4,3–12,3
Максимальная длина [м]	До 350 [увеличенная длина по запросу]	

3 Внешние и внутренние пленки используются по умолчанию

ПЛЕНКИ	ТИП S+	ТИП S+ XR
Внешние пленки		
— Интегрированная скользящая и солнцезащитная пленка	●	●
— Постоянная барьерная пленка	●	●
Внутренняя барьерная пленка		
— Pressure (постоянная)	●	●

МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ТИП S+ и ТИП S+ XR
Кратковременный модуль упругости [Н/мм ²]	≥ 20 500
Долговременный модуль упругости [Н/мм ²]	16 000
Кратковременный модуль упругости при изгибе [Н/мм ²]	≥ 16 800
Кратковременное напряжение при изгибе [Н/мм ²]	≥ 270
Долговременное напряжение при изгибе [Н/мм ²]	210
Коэффициент уменьшения согласно DIN EN 761: –50 лет [после 10 000 ч]	1,28

* Статическая классификация для работы под давлением | класс A DIN EN ISO 11295 // class IV AWWA M28

Видео рабочей площадки:



НАШИ СЕРВИСНЫЕ УСЛУГИ: ВАШЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ПРЕИМУЩЕСТВО

ВМЕСТЕ МЫ РЕАЛИЗУЕМ ВАШ ПРОЕКТ ПО САНАЦИИ

- Инженерные услуги, например, технико-экономические обоснования, статические расчеты по стандартам Немецкой ассоциации предприятий по водоснабжению, водоотведению и утилизации отходов (DWA) и Американского международного общества по испытаниям и материалам (ASTM), сертификаты и др.
- Программы обучения с практическими занятиями для ваших сотрудников.
- Техническая поддержка нашими инженерами.
- Возможность аренды или покупки систем ультрафиолетового излучения и монтажного оборудования.

ПОЛНАЯ СТАТИЧЕСКАЯ НАГРУЗКА

Плотно прилегающий независимый рукав принимает на себя внутренние и внешние нагрузки, выдерживает давление до 33 бар и сертифицирован по классу A DIN EN ISO 11295, а также по классу IV AWWA M28.