

SOLAR-WRAP™

СВЕТОТВЕРДЕВАЮЩАЯ КОМПОЗИТНАЯ РЕМОНТНАЯ ЛЕНТА



Описание

Solar-Wrap™ - это двунаправленная лента из стекловолокна для покрытия трубопроводов, пропитанная светотвердевающей полиэфирной смолой. Лента создана для очень быстрого восстановления работоспособности остановленной системы и может применяться при любой температуре без длительного периода отверждения. Эти свойства достигаются за счет процесса отверждения, использующего ультрафиолетовое излучение и относительно слабо зависящего от температуры. Лента Solar-Wrap поставляется в виде предварительно пропитанных рулонов стекловолокна в пластиковом контейнере, устойчивом к воздействию УФ-лучей, и поэтому она не должна выниматься наружу без надлежащей защиты. Solar-Wrap - это превосходное и универсальное решение в тех случаях, когда быстрый ремонт в неблагоприятных условиях имеет решающее значение для успеха операции.

Механические свойства

Испытание	Метод	Значение
Прочность на растяжение	ASTM D3039	62785 psi (4,328 бар)
Модуль упругости при растяжении	ASTM D3039	2859 ksi (197121 бар)
Твердость: по Шору D	ASTM D2240	72
Температура тепловой деформации (HDT: чистой смолы)	ASTM D648	160°F (71°C)
Толщина слоя	После	0.013" (0,33 мм)

Типовое применение

- Аварийные ремонты
- Подверженные коррозии трубы
- Плохая подгонка труб
- Канализационные напорные и гравитационные каналы
- Ремонт соединений, тройников и колен

Преимущества

- Контролируемое отверждение
- Возможность применения в условиях низкой температуры без увеличения времени отверждения
- Устойчивость к воздействию УФ-лучей
- Нет необходимости смешивания или пропитывания на месте
- Она эффективно блокирует воздействие атмосферных факторов, предотвращая возможную коррозию

Физические свойства

% сухой массы: 61-65%

Время обработки/отверждения:

Сильное УФ-облучение (яркий солнечный свет)

- Затвердевает в течение 15 секунд
 - Полное отверждение в течение 4-5 минут
- Среднее УФ-облучение (частично заслоненный солнечный свет)
- Затвердевает в течение 25 секунд
 - Полное отверждение в течение 5-6 минут
- Слабое УФ-облучение (небольшое количество солнечного света/полная облачность)

- Затвердевает в течение 45 секунд
- Полное отверждение в течение 6-9 минут

Тип смолы: Полиэфир светотвердевающий

Способ нанесения смолы: Пропитка

Рабочая температура и температура нанесения:
-50° ÷ 133°F (-46° ÷ 56°C)

Период прочности: 4 месяца

©Neptun Research Inc. (NRI) NRI® является зарегистрированным товарным знаком, а Solar-Wrap™ является товарным знаком компании NRI. Компания NRI постоянно совершенствует все свои продукты, соблюдая при этом их строгое соответствие спецификации. Для получения самой свежей информации о продуктах необходимо связаться с местным дистрибьютором компании NRI или ее филиалом. NRI гарантирует качество данного продукта, если он используется в соответствии с инструкцией. Пользователь сам определяет пригодность продукта для использования и несет все связанные с этим риски. Ответственность Продавца ограничиваются заменой продукта. SW DS 0214 Russian

NRI
Innovative Composite Solutions