

PermaWrap™

Композитная защитная система

Описание

Композитная ремонтная манжета PermaWrap™ представляет собой полосу высокопрочного композитного материала на основе специального стекловолокна. Манжета используется вместе с адгезивной системой АКС Adhesive и системой мастики FKC Putty, необходимой для восстановления несущей способности трубопровода. Манжета PermaWrap™ состоит из композитного стекловолокна и имеющий в себе магнитную нить для обнаружения интеллигентным поршнем. Композитный ламинат пропитан химически стойкой смолой на основе полиэстера и имеет функциональное тиснение на поверхности (папа-мама) для межслойного сцепления. Замок The "Diamond Lock" выполняет дополнительную функцию межслойного сцепления в дополнении к АКС Adhesive.

Рекомендуемые виды ремонтов: «притупленные» дефекты, вызванные коррозией, вмятинами и другими повреждениями до 80% от толщины стенки стальных труб. Используется на трубах класса прочности до API-5LX-80. Постоянный ремонт наружных дефектов. Для использования на трубных кривых с минимальным радиусом 5R. Для ремонта коррозионных дефектов в районе сварных стыков. Временный ремонт труб с внутренними дефектами – «время жизни» зависит от степени потери металла на внутренней поверхности. Предотвращение распространения стресс-коррозии и лавинообразного разрушения трубы при аварийных ситуациях.

Технические характеристики

Предел прочности	90 ksi (6 205 бар) ASTM D3039
Модуль упругости	5.0 msi (0.34 бар)
Предел прочности на сдвиг	12.0 ksi (827.4 бар) ASTM D3039
Линейное упругое удлинение (%)	1% ASTM D638
Толщина слоя	.060 - .075дюйм (1.5 - 1.9мм)
Кол-во слоев	8
Диаметр трубы	4" thru 56" (100 1420мм)
Ширина манжеты	152мм, 230мм, 305мм, 380мм and 458мм
Максимальная рабочая температура	72C по ASTM PCC-2



Установка

- 1) Поверхность трубы должна быть чистой, сухой и свободной от загрязнений и с шероховатостью поверхности в соответствии с требованиями NACR #3 или SA-2.5
- 2) Дефект полностью заделывается мастикой FKC PermaPutty.
- 3) На поверхность трубы наносится адгезив PermaGrip АКС.
- 4) Ремонтную манжету наматывают на трубу, промазывая каждый слой манжеты адгезивом.
- 5) Через 2 часа отремонтированный участок может быть изолирован



ARGUS LIMITED

**Украина, 65031, г. Одесса, ул. Грушевского 39а, каб. 25, 4 этаж.
Тел/Факс: +38 (048)-729-63-53; +38-067-484-05-71; +38-067-485-04-42
www.arguslimited.com.ua; e-mail: info@arguslimited.com.ua**