

## Специализированная система для композитного ремонта и усиления конструкций

**max9182** эта специализированная система для ремонта и усиления конструкций соответствует стандартам ASME PCC-2 и ISO 24817 и предназначена для применения на оборудовании, работающем под давлением, и трубах с температурой до 130°C (266°F). Соответствие строгим стандартам качества подтверждено многочисленными техническими сертификатами и одобрением типа ABS MAX9182.

### Преимущества

#### Универсальный композитный ремонт

Подходит для ремонта и укрепления труб и оборудования, работающего под давлением

#### Сертифицирован в соответствии с ASME PCC-2 и ISO 24817

Надежный продукт высочайшего качества

#### Одобрение типа ABS

Строгий контроль качества, технические сертификаты

#### Легко наносить

Позволяет производить ремонт конструкций различной геометрии

### Применения

- Структурное усиление
- Бетонные конструкции
- Металлические конструкции
- Трубы под давлением
- Оборудование, работающее под давлением
- Повреждения с уменьшением толщины стенки
- Сквозные повреждения стенки
- Бетонные конструкции
- Теплообменники
- Факельные линии

#### ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Пескоструйная очистка ISO Sa 2½ или SSPC-SP 11 Уровень 1

Профиль поверхности: 45 мкм (минимум)

#### УПАКОВКА

MAX 9182.02 2,0 кг

MAX 9182.05 4,5 кг

MAX 9182.08 3,5 кг

#### ХРАНИЕНИЕ

Температура хранения 18–25°C

Срок годности 2 года

#### РАЗМЕРЫ (мм x мм x м)

MAX 9182.02 4 x 50 x 20

MAX 9182.05 4 x 130 x 20

MAX 9182.08 2 x 200 x 20

#### ПРОЧНОСТЬ НА РАСТЯЖЕНИЕ (25°C)

Круговой модуль упругости (0°)	26,3 ГПа
Осевой модуль упругости (90°)	15,6 ГПа
Предел круговой прочности на разрыв (0°)	402 МПа
Предел осевой прочности на разрыв (0°)	102 МПа
Деформация: сдвиг по окружности	Более 1%
Деформация: осевой сдвиг	Более 1%

#### СВОЙСТВА

Модуль сдвига ASTM D5379	3,4 ГПа
Твердость по Шору, шкала D ASTM D2583	80
Температура стеклования	176°C
Краткосрочная прочность соединения внахлест при сдвиге ASTM D5868	7,4 МПа
Долгосрочная прочность соединения внахлест при сдвиге ASTM D5868	5,0 МПа
Модуль сжатия ASTM D6641	31 ГПа
Ударопрочность ISO 24817/ASME PCC2	Пройдено для 10 слоев
Скорость высвобождения энергии ISO 24817/ASME PCC2	132 Дж/м²
Краткосрочное испытание на выживание ISO 24817/ASME PCC2	Пройдено

