

## Армированный металлом полимер, поддающийся механической обработке, для ремонта оборудования, работающего в условиях высокого сжатия

**max5111** представляет собой армированный металлом полимерный композит, поддающийся механической обработке, для ремонта и восстановления с превосходными механическими свойствами, рассчитанный на экстремальные нагрузки сжатия, со специальными металлическими наполнителями, обеспечивающими исключительную устойчивость поверхности к сжатию. Max5111 легко подвергается литью и легко обрабатывается даже при малых допусках для защиты, ремонта и восстановления любых типов металла экстремальных условиях эксплуатации.

### Преимущества

#### Металлическое армирование

Идеально подходит для ремонта и восстановления

#### Мелкие металлические наполнители

Поддается литью и механической обработке

#### Высокая устойчивость к сжатию

Идеально подходит для применения в условиях высоких нагрузок

#### 100% твердых компонентов, без летучих органических соединений

Это отличный выбор для экологически чистых проектов

### Применения

- Гидроциклоны
- Колено трубы
- Блоки двигателя
- Гидравлические поршни
- Шламовые насосы
- Износостойкие пластины
- Восстановление металлических поверхностей
- Ремонт поврежденных валов
- Корпуса насосов
- Турбосепараторы

#### ПРИМЕРНЫЙ РАСХОД при толщине пленки 800 мкм

1 кг на 0,46 м<sup>2</sup>

5 кг на 2,30 м<sup>2</sup>

#### УПАКОВКА

MAX 5111.01 1 кг

MAX 5111.05 5 кг

MAX 5111.20 20 кг

Срок годности 24 месяца

#### НАНЕСЕНИЕ ВТОРОГО СЛОЯ

Минимум 2 часа

Максимум 24 часа

#### ИНФОРМАЦИЯ

Объемное соотношение 8:1

Соотношение по весу 23:1

Время работы 25 минут

Плотность A + B 2,70

#### ВРЕМЯ ВЫДЕРЖКИ (25°C)

Высыхание на отлип	2 часа
Не нагружать / не погружать в жидкость	3 часа
Мех. обработка или легкая нагрузка	4 часа
Полная механическая нагрузка	24 часа
Полная химическая	270 часов
Толщина сухой пленки	800 мкм

#### СВОЙСТВА

Адгезия ASTM D4541	34 МПа >4900 psi
Сопротивление сжатию ASTM D695	114 МПа >16500 psi
Твердость (по Шору, шкала D) ASTM D2240 (24ч)	86
Твердость (по Шору, шкала D) ASTM D2240 (72ч)	91
Прочность на растяжение ASTM D638	44 МПа >6400 psi
Прочность на изгиб ASTM D790	99 МПа >14300 psi
Ударная прочность ASTM D256	8,0 кДж/м <sup>2</sup>
Термостойкость ASTM D 3418	80°C 176°F
Жароустойчивость	200°C 392°F

