

### Описание продукта:

Продукт Локтайт 3463 Metal Magic Steel является сталенаполненной однокомпозиционной версией эпоксидной шпаклевки быстрой полимеризации с высокой прочностью на сжатие и хорошей адгезией к большинству поверхностей. Диапазон рабочих температур:  $-30^{\circ}$  -  $+120^{\circ}$ C.

### Свойства продукта:

- Полимеризация за 10 минут, возможность проведения быстрого ремонта.
- Может полимеризоваться под водой и обладает хорошей адгезией к влажным поверхностям.
- Удобная упаковка облегчает процесс ремонта.
- Хорошая адгезия к большинству чистых поверхностей.

### Типичные области применения:

- Имеет сертификат NSF на питьевую воду.
- Устранение течи в трубопроводах и резервуарах.
- Заполнение зазоров в болтовых отверстиях.
- Выравнивание сварных швов
- Ремонт не структурных дефектов отливок.

### Свойства неотвержденного смешанного продукта:

Смешанный (приготовленный) продукт	Показатели
Внешний вид	Серый металл, паста
Расход на площадь	45 см <sup>2</sup> при 6 мм толщине слоя - 1 упаковка 7 дюйм <sup>2</sup> при 1/4" толщине слоя - 1 упаковка

### Полимеризация продукта:

При 25°C, если не указано иного	Значения
Время жизни после приготовления, мин	3
Время полимеризации, мин.	10

### Свойства полимеризованного продукта:

(при 25°C, если не указано иного)	Значение
<b>Физико-механические свойства</b>	
Прочность на сжатие, по ASTM D695, н/мм <sup>2</sup>	82.7
Прочность на сдвиг, по ASTM D1002, н/мм <sup>2</sup> при .005" зазоре на анодированном алюминии	4.8
Прочность на отрыв, по ASTM D638, н/мм <sup>2</sup>	17.2
Твердость, по ASTM D-2240, по Шору D	80

### Применение продукта:

- Продукт наносится на зашкуренные и обезжиренные очистителем Локтайт 7063 поверхности.
- Удалить защитную пленку с тубы и отрезать необходимую длину продукта. Тщательно размять продукт до получения однородной по цвету массы. Работы производить в резиновых перчатках.
- Аккуратно нанести продукт на восстанавливаемую поверхность и выровнять до придания необходимой формы.
- При 25°C время нанесения приготовленного продукта не более 3 минут, время полной полимеризации составляет 10 минут.

Технологические особенности работы с эпоксидными составами:

Время нанесения и полимеризации продукта зависит от температуры и массы:

- Чем выше температура, тем быстрее полимеризация.
- Чем больше масса, тем быстрее полимеризация.

Ускорение процесса полимеризации при низких температурах:

- Хранить продукт при комнатной температуре.
- Прогреть ремонтируемый участок до 50-60°C

Замедление процесса полимеризации при высоких температурах:

- Смешивать основной состав и отвердитель в небольших объемах.
- Охлаждать оба компонента.

### Общая информация:

Продукт не рекомендуется использовать в среде чистого кислорода, хлорина или других сильных окислителей.

Информация по безопасному применению продукта содержится в информационном листке данных по безопасности (MSDS).

### Хранение:

Продукт необходимо хранить в сухом прохладном месте в закрытых емкостях при температуре 8 - 28°C (46°F - 82°F), если другого не указано на упаковке. Оптимальной температурой хранения является нижняя половина вышеуказанного температурного интервала. Более подробную информацию по хранению можно получить в региональном представительстве фирмы Локтайт.

### Погрешность данных:

Вышеуказанные цифровые данные рассматриваются как типовые с возможностью незначительного отклонения. Эти данные получены при проведении испытаний и периодически проверяются.

### Примечание:

Содержащиеся данные носят исключительно информативный характер, однако соответствуют реальным свойствам продукта. Локтайт не несет ответственности за результаты, полученные другими организациями, поскольку не имеет возможности контроля за проведением таких испытаний. При использовании продукта всю ответственность за качество его работы и безопасность труда при производственных процессах несет потребитель. При рассмотрении гарантийных случаев изделий, для производства которых применяется продукт, Локтайт не несет никакой ответственности, включая моральные и иные убытки, связанные с качеством произведенного изделия. Локтайт рекомендует производителям при внедрении продукта в технологический процесс проводить необходимые испытания, руководствуясь вышеуказанными данными. Продукт может быть защищен одним или более американским или иным иностранным патентом или запатентованными применениями.