3464 Superior Metal
Высокопрочная шпатлевка с металлическим наполнителем

Март 2000

Описание продукта:

Продукт Локтайт 3464 Superior Metal является двухкомпонентной эпоксидной композицией с наполнением ферросиликона. Продукт обладает высокой коррозионной и химо-стойкостью, а также стойкостью к абразивному износу. Диапазон рабочих температур: –30° - +120°C.

Свойства продукта:

- Высокий процент содержания ферросиликона
- Стоек к коррозии, абразивному износу и агрессивным химическим средам.
- Пригоден для быстрого восстановления изношенных деталей.
- Хорошая адгезия к большинству материалов, высокая надежность и долговечность ремонта.

Типичные области применения:

- Устранение течи в трубопроводах
- Восстановление изношенных валов и посадочных мест подшипников.
- Уплотнение/восстановление резьб.
- Ремонт трещин в корпусах аккумуляторов.
- Герметизация баков

Свойства неотвержденного смешанного продукта:

Смешанный (приготовленный) продукт	Показатели
Внешний вид	Темно-серая паста
Соотношение компонентов (по объему)	4:1
по весу	7.25:1
Расход на площадь	500 см^2 при 6 мм толщине слоя - 1 кг. упаковка 80 дюйм^2 при ¼" толщине слоя - 1 кг. упаковка

Полимеризация продукта:

При 25°C , если не указано иного	Значения
Время жизни после приготовления, мин	20
Время полимеризации, час.	6

Свойства полимеризованного продукта:

(при 25°C, если не указано иного)

Физико-механические свойства	Значение
Прочность на сжатие, по ASTM D695, н/мм^2	124.1
Прочность на сдвиг, по ASTM D1002, н/мм^2 при .125" зазоре на анодированном алюминии	12.4
Прочность на отрыв, по ASTM D638, н/мм^2	37.9
Твердость, по ASTM D -2240, по Шору D	90

Применение продукта:

- Продукт наносится на зашкуренные (по возможность отпескоструенные) и обезжиренные очистителем Локтайт 7063 поверхности.
- Смешать основной продукт и отвердитель в соотношении 4 : 1 по объему (7.25 : 1 по весу). При использовании всей упаковки необходимо поместить ее содержимое на чистую сухую поверхность и интенсивно смешать компоненты до получения однородной по цвету массы.
- Предварительно нанести тонкий слой продукта на восстанавливаемую поверхность, затем наносить продукт до получения необходимой толщины покрытия.
- При 25°C время нанесения приготовленного продукта не более 20 минут, время полной полимеризации составляет 6 часов.

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.
- Прогревать 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. Для предотвращения порчи неиспользованного продукта не помещайте его обратно в оригинальную упаковку. 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.

NOT FOR PRODUCT SPECIFICATIONS.
THE TECHNICAL DATA CONTAINED HEREIN ARE INTENDED AS REFERENCE ONLY.
PLEASE CONTACT LOCTITE CORPORATION QUALITY DEPARTMENT FOR ASSISTANCE AND RECOMMENDATIONS ON SPECIFICATIONS FOR THIS PRODUCT.
ROCKY HILL, CT FAX: +1 (860)-571-5473 DUBLIN, IRELAND FAX: +353-(1)-451 - 9959