

Эпоксидная смола МуЕроху RCT 524

Описание

МуЕроху RCT 524 — модифицированная эпоксидная смола на основе бисфенола А/Ф с низкой вязкостью и пониженной склонностью к кристаллизации.

Способ переработки

- Литье
- Ручное формование
- Ламинирование

Основные свойства

МуЕроху RCT 524 — эпоксидная смола с низким поверхностным натяжением применяется для литья, пропитки, ламинирования, получения высокопрочных композитов, клеев, герметизирующих составов, полимербетонов.

- Практически полное отсутствие усадки и деформаций после отверждения.
- Превосходная смачивающая способность.
- Низкая склонность к кристаллизации.
- Повышенная прочность в сочетании с эластичностью.
- Стойкость к механическим нагрузкам и абразивному воздействию.
- Повышенная химическая устойчивость к кислотам.
- Высокая адгезия к ряду материалов.
- Отличные диэлектрические свойства.
- Малый расход смолы.

Свойства неотвержденной смолы

Характеристика	Показатель	Единица измерения	Метод
Внешний вид компаунда	Бледно-желтая жидкость без посторонних включений		
Вязкость по Брукфильду	650 — 750	мПа·с	DIN 53 015
	скорость 12 мин, шпиндель 2, 23°C		
Плотность	1,14 ± 0,05	г/см ³	DIN 53 217 T.4
Эпоксидная эквивалентная масса	190 — 210	г/экв	DIN 16 945

Реактивность и стабильность

Продукт стабилен при нормальных условиях эксплуатации. Избегайте чрезмерного нагрева в течение длительного периода времени, контакта с окислителями, кислотами, щелочами, аминами.

Возможна кристаллизация эпоксидной смолы МуЕроху RCT 524 при пониженной температуре. Нагревание до 40°C возвращает ее в исходное состояние без потери первоначальных свойств.

Избегайте попадания воды в смолу и нагревания ее выше 50°C!

Упаковка

Эпоксидная смола МуЕроху RCT 524 упакована в контейнеры, бочки.

Хранение

Храните смолу МуЕроху RCT 524 в плотно закрытой оригинальной упаковке в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте при температуре от 5°C до 30°C. Гарантийный срок хранения — 24 месяца.

Рекомендации к применению

Для отверждения эпоксидной смолы МуЕроху RCT 524 подходят эпоксидные отвердители на основе циклоалифатических полиаминов, амидоаминов, полиамидов и их производные. Сшивание подходящими отвердителями предпочтительно проводить при комнатной температуре.

Чтобы не допустить перегрева эпоксидной смеси в процессе экзотермической реакции при смешивании смолы и отвердителя, добавлять смолу нужно небольшими частями не более 300 – 500 гр за одно замешивание.

Работу с эпоксидным составом удобнее проводить в широкой таре, наливать смолу тонким слоем 2 — 3 см, затем добавлять расчетное количество отвердителя. Перемешивать раствор необходимо тщательно, захватывая дно и стенки сосуда.

Далее использовать готовую смесь в соответствии с технологическим процессом.

Рабочее место должно быть оборудовано приточно-вытяжной вентиляцией. Для защиты кожи рук, глаз и органов дыхания следует использовать спецсредства: респиратор, очки, резиновые перчатки. Во время работы необходимо надевать спецодежду и закрытую обувь. После окончания работ тщательно вымойте лицо и руки. При попадании в глаза — промывать водой в течение 10 минут и немедленно обратиться к врачу.

Использовать для тушения пожара углекислотные и порошковые огнетушители, воду, инертный газ, асбестовое полотно, песок.