

Техническое описание

ЭЛТРИН

Элтрин 70

Акриловое влагозащитное покрытие

Элтрин 70 — это однокомпонентное прозрачное влагозащитное акриловое покрытие, которое создает на печатных узлах глянцевую и эластичную защитную пленку. Оно может предотвратить коррозию вследствие воздействия слабых кислот, щелочи, спирта, плесени, соляного тумана, термического напряжения, ультрафиолетового излучения, влажности и насекомых. Это покрытие устойчиво к высоким температурам и не становится жидким при нагревании, при этом ремонт можно производить непосредственно через защитное покрытие. Материал полностью соответствует требованиям директивы EC ROHS.

Характеристики

1. Быстро образует прочную, глянцевую и непроводящую защитную пленку.
2. Имеет превосходную защиту от воздействия влаги, плесени, соляного тумана, антисептиков, имеет отличные электроизоляционные свойства и исключает утечку тока.
3. Обеспечивает длительную защиту электроприборов, оборудования, деталей и т. д. для продления срока их службы.
4. Стойкость к высоким температурам. Защитная пленка начинает размягчаться при температуре ниже 100 °С и становится вязкой при температуре 120 °С, но не капает, при этом ремонт можно производить непосредственно через защитное покрытие

Применение

Покрытие является влагостойким, применяется для защиты печатных плат от атмосферных воздействий. Защищает печатные платы, электронные детали и оборудование от воздействия различных химических веществ, соляного тумана, влаги, пыли, вибрации, высокой/низкой температуры и других неблагоприятных факторов.

Технические характеристики

Цвет	Прозрачный
Вязкость (при 25 °С)	15 сП
Относительная плотность	0,75±0,02 г/см ³
Сушка на отлип	10 мин
Количество твердых частиц	30 %
Температура воспламенения	10 °С
Температура кипения	80 °С
Твердость (по Шору D)	60
Прочность при сдвиге	1,3±0,2 МПа
Удлинение при разрыве	150 %
Допустимый диапазон температур	от -70 до +120 °С
Объемное удельное сопротивление	≥4,0×10 ¹⁴ Ом·см
Диэлектрическая прочность	≥21 кВ/мм





Элтрин 70

Процедура использования

1. Перед использованием произведите отмывку печатного узла с применением отмывочной жидкости Гидронол.
2. Перед и во время использования встряхните несколько раз для достаточного перемешивания.
3. Запрещено использовать покрытие рядом с работающими электрическими устройствами и вблизи источников тепла.
4. Оптимальная температура нанесения составляет 20-30 °С. Нанесите лак распылением, удерживая распыляющую насадку от объекта на расстоянии 15–30 см. Покрытие должно быть тонким и ровным.
5. Для получения более толстого покрытия можно продолжить нанесение (распыление) после высыхания первого слоя. Интервал между двумя нанесениями (распылениями) должен составлять 30 минут, чтобы обеспечить высыхание первого слоя и облегчить нанесение второго.
6. Покрытие в емкости будет испаряться и становиться вязким. Для его разбавления можно добавить разбавитель. Если лак не используется, храните его в запечатанном виде.

Примечания

Храните продукт в недоступном для детей месте.

Этот продукт имеет слабый запах и слегка раздражает кожу и глаза. В случае попадания брызг в глаза немедленно промойте их большим количеством воды и при необходимости обратитесь к врачу. При контакте с кожей промойте ее большим количеством чистой воды с мылом.

Дополнительные сведения о безопасности этого продукта см. в паспорте безопасности материала.

Упаковка

- Бутылка 425 мл: 12 бутылок в коробке
- Бутылка 1 л: 12 бутылок в коробке
- Банка 5 л
- Банка 20 л

Условия хранения

1. Хранить в прохладном и сухом месте при температуре ниже 40 °С.
2. Срок хранения: 12 месяцев.
3. При истечении срока хранения продукта его можно использовать, если его свойства не ухудшились.

Примечание. Компания ООО «Остек-Интегра» считает информацию в этом документе достоверной, но требующей экспериментального подтверждения. Из-за разницы условий использования данная информация не может гарантировать получение результата, необходимого пользователю. Перед использованием продукта проверьте и протестируйте его, руководствуясь приведенной здесь информацией.

Компания ООО «Остек-Интегра» не дает гарантий в отношении проблем с изделиями, используемыми в определенных рабочих условиях, и не берет на себя никакой ответственности за прямые, косвенные или случайные убытки.

