

Техническое описание

ЭЛТРИН

Элтрин 3336

Гель ультрафиолетового отверждения

Элтрин 3336 – представляет собой однокомпонентный высокотиксотропный гель двойного механизма отверждения (УФ-отверждение и отверждение влагой воздуха). Его можно отверждать путем воздействия УФ-излучения определенной длины волны в течение нескольких секунд. После отверждения покрытие приобретает вид прозрачной гибкой защитной пленки, которая обладает отличными изоляционными свойствами, влагостойкостью, водонепроницаемостью, защитой от утечек, ударопрочностью, пыленепроницаемостью, защитой от коррозии, старения и т. д.

Применение

Гель является влагостойким, применяется для защиты разъемов и BGA компонентов от затекания жидкого влагозащитного покрытия. Защищает печатные платы, электронные детали от воздействия различных химических веществ, соляного тумана, влаги, пыли, вибрации, высокой/низкой температуры и других неблагоприятных факторов. Гель предназначен для автоматического дозирования через иглу, но также может наноситься вручную.

Технические характеристики

| | |
|---|----------------------|
| Внешний вид | Прозрачный гель |
| Вязкость (мПа*с, при 25 °С) | 15 000–25 000 |
| Плотность (г/см ³) | 1,09 |
| Энергия поверхностного и глубокого отверждения (мДж/см ²) | 600–800 |
| Твердость (по Shore D) | 20–30 |
| Удлинение (%) | ≥ 130 |
| Прочность на сдвиг (МПа) | ≥ 10 |
| Прочность на растяжение (МПа) | 6 |
| Допустимый диапазон температур (°С) | –40...+150 |
| Диэлектрическая постоянная (1 МГц) | 5 |
| Диэлектрические потери (1 МГц) | 0,03 |
| Диэлектрическая прочность (кВ/мм ¹) | 25 |
| Объемное удельное сопротивление (Ом·см) | 8 x 10 ¹⁴ |



ООО «Остек-Интегра»

Оснащение технологическими материалами

121467, Россия, Москва, Партизанская, 25, этаж 4, помещение I, комнаты 8, 8А, 8Б, 9, 9А, 9Б, 9В, 10–20, 33
+7 (495) 788-44-44 | ostec-materials.ru | materials@ostec-group.ru



Элтрин 3366

Процедура использования

1. Очистите и высушите рабочую поверхность, на которую будет наноситься гель.
2. Скорость отверждения геля зависит от интенсивности УФ-излучения, расстояния между источником излучения и слоем геля, необходимой глубины отверждения или зазора слоя, а также светопропускания платы.
3. Этот продукт чувствителен к воздействию УФ-излучения. При хранении и обращении с продуктом избегайте воздействия на него солнечного света, УФ-излучения и искусственных источников света. Данный продукт следует наносить с помощью дозатора с черной трубкой подачи.
4. Для полного отверждения поверхностей, подвергающихся воздействию воздуха, требуется относительно высокая интенсивность УФ-излучения не менее 100 мВт/см² или УФ-излучение с длиной волны 250 нм.

Отверждение во влажной среде

Гель двойного отверждения (УФ-излучение + влажная среда) может поглощать влагу из воздуха для отверждения областей, не подвергающихся воздействию УФ-излучения, и может быть полностью отверждено за 72 часа

Меры предосторожности

Хранить в недоступном для детей месте. Во избежание загрязнения возвращение остатков неиспользованного покрытия обратно в заводскую емкость не допускается.

При попадании на кожу немедленно промыть водой с мылом. При попадании в глаза немедленно промыть большим количеством чистой воды и обратиться в больницу для обследования. Для получения дополнительной информации см. паспорт безопасности.

Упаковка

Туба 50 мл.

Условия хранения

Хранить в прохладном и сухом месте. Срок хранения – 6 месяцев (2-8 °С).

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.



ООО «Остек-Интегра»

Оснащение технологическими материалами

121467, Россия, Москва, Партизанская, 25, этаж 4, помещение I, комнаты 8, 8А, 8Б, 9, 9А, 9Б, 9В, 10-20, 33
+7 (495) 788-44-44 | ostec-materials.ru | materials@ostec-group.ru