

Лист технической информации **HumiSeal®**

HumiSeal 1A33 Gel

HumiSeal® 1A33 Gel – это однокомпонентная тиксотропная полиуретановая паста, подходящая для общего применения на печатных платах. HumiSeal® 1A33 Gel не содержит свободных изоцианатов. HumiSeal® 1A33 Gel флуоресцирует под ультрафиолетовым излучением для удобства контроля. HumiSeal® 1A33 Gel полностью соответствует Директиве RoHS 2011/65/EU.

Свойства HumiSeal® 1A33 Gel

Количество твердых частиц, % по весу в соответствии с Fed-Std-141, Meth 4044	44 ± 2 %
Летучие органические соединения (ЛОС)	521 грамм/литр
Дополнительные условия полимеризации для достижения оптимальных свойств	30 дней при комнатной температуре 30 часов при 76 °C 20 часов при 87 °C
Напряжение, выдерживаемое диэлектриком, в соответствии с MIL-I-46058C (изм.)	> 5000 В
Диэлектрический пробой	42 кВ/мм
Рекомендуемое средство для удаления покрытия	HumiSeal® Stripper 1063
Срок хранения при комнатной температуре, с даты выпуска	24 месяца

Применение HumiSeal® 1A33 Gel

HumiSeal 1A33 Gel можно наносить на подложки, которые были отмыты перед нанесением, и на подложки с низким содержанием остатков, а также на «не требующие отмытки» сборочные материалы. Пользователи должны провести соответствующее тестирование, чтобы подтвердить совместимость пасты HumiSeal 1A33 Gel с их конкретной сборкой, материалами, технологическими условиями и уровнями чистоты. Для получения дополнительной информации свяжитесь с HumiSeal.

Нанесение с помощью шприца

Паста HumiSeal® 1A33 Gel предназначена для автоматического дозирования через иглу, но также может наноситься вручную.

Процесс заполнения шприца

При использовании HumiSeal® 1A33 Gel в автоматизированной или полуавтоматической системе дозирования через иглу материал следует поместить в шприцы перед использованием. Для достижения наилучших результатов рекомендуется центрифугировать шприцы после заполнения из контейнера. Это обеспечит отсутствие пузырьков в материале внутри шприца.

Основной процесс заполнения шприца заключается в следующем:

- Используя микроспатулу или аналогичный инструмент, перекачивайте небольшие количества HumiSeal® 1A33 Gel за один раз в новый шприц со снятым поршнем. Заполните шприц примерно на две трети объема.
- Вставьте поршень в шприц и установите его так, чтобы поршень был на одном уровне с HumiSeal® 1A33 Gel.
- Центрифугируйте шприцы не менее 5 минут при 3500 оборотах в минуту.
- По завершении цикла центрифуги аккуратно установите поршень на место, оказывая равномерное давление вниз на поршень, пока он не соединится с HumiSeal® 1A33 Gel.

Хранение

HumiSeal® 1A33 Gel следует хранить вдали от чрезмерного тепла или холода в плотно закрытых контейнерах. Продукты HumiSeal® могут храниться при температуре от 0 до 35 °C. Перед использованием дайте продукту прийти в равновесие в течение 24 часов при комнатной температуре от 18 до 32 °C.

Внимание

Нанесение HumiSeal® 1A33 Gel должно выполняться в соответствии с местными и государственными санитарно-гигиеническими нормами.



ООО «Остек-Интегра»

Оснащение технологическими материалами

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