

Лист технической информации

NC-771



Бессвинцовый, не требующий отмывки флюс

Введение

NC-771 – это универсальный жидкий флюс без галогенов с низким содержанием остатков флюса, который проходит испытание на поверхностное сопротивление изоляции в неоплавленном состоянии. Его можно использовать в стандартном процессе ремонта или пайки сплавов SnPb или бессвинцовых сплавов. В дополнение к эстетическим преимуществам, сверхнизкий остаток после оплавления не липкий и не будет мешать тестированию летающими пробниками.

Особенности

- Проходит испытание поверхностного сопротивления изоляции в неоплавленном состоянии
- Не содержит галогенов
- Обратная совместимость с эвтектическим сплавом SnPb
- Идеально подходит для высоконадежных электронных схем
- Доброкачественный не липкий остаток после оплавления
- Обеспечивает превосходное смачивание
- Широкое «окно» процесса оплавления

Технологические рекомендации

NC-771 – это универсальный флюс, который может быть использован в процессе ремонта SMT или практически в любом применении для пайки, требующем добавления жидкого флюса. Типичные методы нанесения включают флюс-аппликатор, который позволяет наносить точное количество флюса на паяное соединение. Его также можно распылять для использования в процессе селективной пайки или дозировать из флакона с флюсом. Следует соблюдать осторожность, чтобы не «залить» паяное соединение, и наносить флюс только на участки, которые будут подвергнуты полному нагреву от паяльника или инструмента для ремонта.

NC-771 предназначен для применений, не требующих отмывки; однако при необходимости флюс можно удалить с помощью коммерчески доступного средства для удаления флюса.

Физические свойства

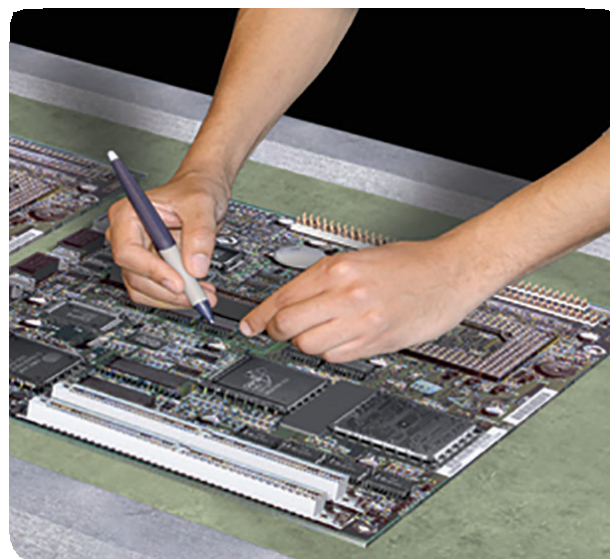
Испытание	Результат
Цвет	Прозрачный
Температура вспышки (°F TCC)	12
Запах	Спиртовой

Упаковка

NC-771 может поставляться в флюс-аппликаторах или пластиковых контейнерах.

Срок хранения

Один (1) год с даты выпуска при хранении при температуре 0-30 °C.



Техническая поддержка

Корпорация Indium устанавливает отраслевой стандарт в обеспечении быстрого реагирования и технической поддержки на месте для наших клиентов по всему миру. Команда инженеров технической поддержки Корпорации Indium может предоставить экспертные знания во всех аспектах материаловедения и применения процессов упаковки полупроводников.

Паспорта безопасности

Паспорт безопасности для данного продукта можно найти в Интернете по адресу <http://www.indium.com/sds>

Испытания и результаты по стандарту J-STD

J-STD-004A (IPC-TM-650)

Испытание	Результат
Классификация типов флюсов	ORL0
Поверхностное сопротивление изоляции	Удовлетворительно
«Медное зеркало»	Тип L
Хромат серебра	Удовлетворительно
Капельный анализ на фториды	Удовлетворительно
Коррозия	Удовлетворительно
Кислотное число (номинальное)	32,5 мг KOH/гм
Удельная плотность (номинальная)	0,825
Твердые частицы флюса (типичное значение)	5,0 %

Вся информация предназначена только для справки. Не используется в качестве технических характеристик поступающей продукции.



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