

Лист технической информации

Флюс-аппликатор



Введение

Корпорация Indium предлагает полную линейку флюс-аппликаторов в стандартной промышленной упаковке. Технологически усовершенствованная ручка-аппликатор обладает исключительными возможностями контроля утечки и дозирования. Каждая ручка-аппликатор содержит 10 мл одного из новейших флюсов Indium Corporation, предназначенных для печатных плат или других электронных/электрических сборок, и совместима как с процессами пайки оловом, так и без свинца.

Доступные продукты

- FP-300 Водосмываемый
- FP-500 С содержанием канифоли, не требующий отмывки
- NC-771 Без канифоли, не требующий отмывки

FP-300

FP-300 – это водосмываемый флюс на спиртовой основе, доступный в аппликаторе и предназначенный для дофлюсовывания печатных плат. **FP-300** – легко очищается теплой деионизованной водой. Для достижения наилучших результатов удаления остатков их необходимо очищать сразу после завершения пайки.

Физические свойства

Испытание	Результат
Классификация по J-STD-004	ORM0
Цвет флюса	Янтарный
Вязкость	11cs
Удельная плотность при 25 °С	0,905
Кислотное число	42
Температура кипения	83 °С
Температура вспышки	11 °С
Удаление остатков	Теплая деионизованная вода



FP-500

FP-500 – это не требующий очистки и содержащий канифоль флюс на спиртовой основе в ручке-аппликаторе, предназначенный для дофлюсовывания и ремонта электронных сборок. Добавляя небольшое количество канифоли во флюс, остаток лучше сливается с поверхностью печатной платы, исключая вероятность появления любого видимого белого остатка.

- Канифольсодержащий для дополнительной термостойкости
- Отсутствие видимых следов при отмывке или без нее
- Не содержит галогенов

Физические свойства

Испытание	Результат
Классификация по J-STD-004	ROL0
Удельная плотность при 25 °С	0,812
Кислотное число	29,5
Количество твердых частиц	11,4
Температура вспышки (TCC)	54 °С
Поверхностное сопротивление изоляции (Bellcore)	Удовлетворительно

Для получения конкретных данных о поверхностном сопротивлении изоляции, пожалуйста, обратитесь к паспорту продукта FP-500.



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



Флюс-аппликатор

NC-771

NC-771 – это флюс на спиртовой основе, без канифоли, не требующий отмывки, в ручке-аппликаторе.

- Проходит испытание поверхностного сопротивления изоляции по J-STD-004A в неплавленном состоянии
- Не содержит галогенов
- Безопасные и нелипкие остатки флюса после пайки
- Превосходное смачивание
- Широкое технологическое «окно»
- Прозрачные остатки
- Температура вспышки (TCC) 12 °F

Испытания по J-STD-004A

Испытание	Результат
Классификация	ORL0
Поверхностное сопротивление изоляции	Удовлетворительно
«Медное зеркало»	Удовлетворительно «L»
Хромат серебра	Удовлетворительно
Капельный анализ на фториды	Удовлетворительно
Коррозия	Удовлетворительно
Кислотное число	35 мг КОН/гм
Удельная плотность при 25 °C	0,825
Твердые частицы флюса	5,00 %

Упаковка и отгрузка

- Каждый флюс-аппликатор содержит 10 мл флюса
- Флюс-аппликаторы упакованы по 20 штук в коробку с пластиковым вкладышем (пакетом)
- Флюс-аппликаторы могут быть отправлены как неопасный груз по суше из-за исключения небольшого количества
- Воздушные перевозки флюс-аппликаторов считаются опасными по АИТА и требуют дополнительной оплаты за особые условия упаковки и перевозки

Срок хранения

Неоткрытые флюс-аппликаторы имеют срок годности 2 года.

Техническая и клиентская поддержка

Инженеры корпорации Indium с международным опытом оказывают нашим клиентам всестороннюю техническую помощь. Компетентные во всех аспектах материаловедения применительно к секторам электроники и полупроводников инженеры технической поддержки предоставляют экспертные консультации по свойствам припоя, совместимости сплавов и выбору преформ припоя, проволоке, ленте и пасте. Инженеры технической поддержки корпорации Indium обеспечивают быстрое реагирование на все технические запросы.

Паспорта безопасности

Паспорта безопасности для данных продуктов можно найти в Интернете по адресу <http://www.indium.com/sds>

