

Лист технической информации

Флюс для пайки волной припоя 1095-NF



Водосмываемый

Введение

Водосмываемый флюс для пайки волной припоя 1095-NF представляет собой pH-нейтральный состав с высоким уровнем активности для волновой пайки выводного монтажа, смешанной технологии, а также сборок для поверхностного монтажа.

1095-NF биоразлагаем и легко отмывается, оставляя поверхность с высоким поверхностным сопротивлением изоляции (SIR).

Остатки флюса **1095-NF** могут оставаться на сборке до 48 часов, не влияя на косметический (эстетический) внешний вид печатной платы.

Особенности

- Низкое содержание твердых частиц
- Высокий уровень активности
- Легко отмывается
- Отмывка может быть отложена до 48 часов
- Работает как со сплавами Sn/Pb, так и со сплавами, не содержащими свинец

Технологические рекомендации

1095-NF с уменьшенным содержанием твердых частиц особенно хорошо подходит для распыления, но также может наноситься пеной. При пенном флюсовании используйте следующие рекомендации для достижения наилучших результатов:

- Поддерживайте постоянный напор пены, уровня ванны или высоты волны с помощью соответствующих регулировок. Замена после каждых 40 часов работы.
- Отрегулируйте удельный вес до номинального уровня $\pm 0,01$ с помощью разбавителя 16-1000 Indium Corporation.
- Добавьте свежий флюс для поддержания соответствующего уровня.
- Регулярно чистите оборудование для флюсования, чтобы удалить мусор, попавшее масло или воду. При флюсовании пеной очищайте пенообразующий камень в растворителе 16-1000 Indium Corporation всякий раз, когда флюс меняется или по мере необходимости.
- Остатки флюса легко смываются водой с температурой 49-60 °C (120-140 °F).

Физические свойства

Испытание	Результат	
	1095-NF	16-1000
Цвет	От прозрачного до светло-янтарного	Прозрачный
Удельная плотность		
при 25 °C (77 °F)	0,838	0,783
при 15,5 °C (60 °F)	0,844	0,799
Количество твердых частиц	19,5 %	0 %
Температура вспышки (°F TCC)	54	54
Тип флюса по J-STD-004A	ORH1	Н/П

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

Меры предосторожности

Со всеми флюсами с низкими температурами вспышки следует обращаться с осторожностью. Хранить в сухом, хорошо проветриваемом помещении вдали от искр, пламени и прямого тепла.

Упаковка

- 5-галлонные контейнеры
- 55-галлонные бобины

Техническая 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.

Паспорт безопасности

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



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