



ЛИСТ ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

INDIUM WF-7742 ФЛЮС НА ВОДНОЙ ОСНОВЕ, НЕ ТРЕБУЮЩИЙ ОТМЫВКИ



Введение

WF-7742 – флюс, не содержащий летучих органических веществ (VOC-Free), не требующий отмывки флюса на водной основе. Он обеспечивает надежную пайку волной припоя компонентов поверхностного монтажа и компонентов, монтируемых в отверстия. Использование флюса WF-7742 позволяет обеспечить высокое качество пайки без образования шариков припоя, а также сводит к минимуму пережиги и сосульки припоя. WF-7742 специально разработан для использования как при бессвинцовой технологии, так и при технологии олово\свинец.

Отличительные особенности

- Имеет широкое технологическое окно.
- Не требует отмывки плат после пайки.
- Обеспечивает превосходную смачиваемость.

Рекомендации по применению

Флюс WF-7742 пригоден для любого метода флюсования. Предварительный подогрев печатной платы рекомендуется проводить при температуре 100-150 °С. WF-7742 – флюс на водной основе, поэтому оптимальная температура предварительного нагрева и скорость конвейера зависит от конструкции печатных плат и теплопроводности используемых компонентов, но режимы процесса должны обеспечивать ПОЛНОЕ УДАЛЕНИЕ ВОДЫ с поверхности печатной платы. Скорость конвейера должна быть такой, чтобы время контакта с волной припоя составило около 5 секунд. Для обеспечения высоко качества паяных соединений количество основы флюса (твердых частиц), наносимого на печатную плату, должно находиться в диапазоне 155-400 мг/см². WF-7742, в отличие от флюсов на спиртовой основе, не испаряется и не абсорбирует влагу. Плотность флюса при работе с ним изменяется мало, поэтому рекомендуется контролировать концентрацию флюса измерением кислотного числа. Если необходима корректировка, рекомендуется использовать деионизованную воду.

Табл. 1. Характеристики Indium WF-7742

| | WF-7742 |
|-------------------------------------------------------|------------|
| Цвет | Прозрачный |
| Относительная плотность (г/см ³ при 25 °С) | 1,014 |
| Температура вспышки (°С ТСС) | нет |
| Кислотное число (мг КОН/г) | 36 |
| Содержание твердых частиц (%) | 5,76 |
| Класс флюса по J-STD-004C | ORL0 |

Упаковка

Флюс и растворитель поставляются в пластиковых 4 и 18 литровых канистрах.

Условия хранения

Флюс WF-7742 не имеет точки вспышки и ограничений на хранение и транспортировку. Не рекомендуется подвергать флюс продолжительному воздействию температур ниже 0 °С. Если флюс был заморожен, нужно дать ему разморозиться при комнатной температуре и хорошо перемешать.

Техническая поддержка

Компания ООО «Остек-Интегра» оказывает всестороннюю техническую помощь пользователям их материалов. Обратившись к нам, вы получите максимально оперативный ответ квалифицированного специалиста.

