



ЛИСТ ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

INDIUM #1010 ВОДОСМЫВАЕМЫЙ ФЛЮС, НЕ СОДЕРЖАЩИЙ VOC



Введение

Indium #1010 – универсальный, не содержащий летучих органических веществ (VOC-Free), водосмываемый флюс. Благодаря высокой активности, он обеспечивает превосходную пайку поверхностей с плохой паяемостью. Флюс #1010 очень хорошо удаляется водой – правильно отмытые платы имеют низкий уровень ионных загрязнений и обладают высоким поверхностным сопротивлением изоляции (SIR тест).

Отличительные особенности

- Обладает высокой эффективностью при пайке поверхностей с плохой паяемостью.
- Имеет широкое технологическое окно процесса пайки.
- Специально разработан для использования как при бессвинцовой технологии, так и при технологии олово/свинец.
- Не имеет точки вспышки – пожаро- и взрывобезопасен при хранении и транспортировке.

Рекомендации по применению

Флюс #1010 пригоден для любого метода флюсования. Предварительный подогрев печатной платы рекомендуется проводить при температуре 100-150 °С. #1010 – 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. Для обеспечения высокого качества паяных соединений количество основы флюса (твердых частиц), наносимого на печатную плату, должно находиться в диапазоне 155-400 мг/см². #1010 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 деионизированную воду.

Отмывка

Важно, чтобы остатки флюса #1010 были удалены как можно быстрее после завершения операции пайки. Остатки флюса могут быть легко отмыты в обычном оборудовании с использованием деионизированной воды температуры 48-60 °С.

Упаковка

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

Условия хранения

Флюс #1010 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.

Табл.1 Характеристики Indium #1010

	#1010
Цвет	Прозрачный
Относительная плотность (г/см ³ при 25 °С)	1,055
Температура вспышки (°С ТСС)	не имеет
Содержание твердых частиц (%)	20
Класс флюса по J-STD-004C	ORH1

