



Оснащение технологическими материалами



будущее создается

ЛИСТ ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

INDIUM 1095-NF ВОДОСМЫВАЕМЫЙ ФЛЮС



Введение

1095-NF водосмываемый флюс имеющий нейтральный pH фактор наряду с высоким уровнем активности обретаемом флюсом при активации температурой. Он обладает прекрасной смачиваемостью и способностью проникать в сквозные металлизированные отверстия. Разработан для пайки по комбинированной бессвинцовой и свинецсодержащей технологии, при использовании в ручном монтаже и в системах групповой и селективной пайки. 1095-NF содержит биологически разлагаемые поверхностно активные вещества, которые при отмывке в воде эффективно удаляют ионные загрязнения, оставляя поверхность печатного узла с высоким поверхностным сопротивлением изоляции (SIR). Остатки флюса 1095-NF после пайки могут оставаться на поверхности печатного узла до 48 часов, не оказывая влияния на поверхность паяных соединений.

Отличительные особенности

- Содержит ПАВ эффективно удаляющие ионные загрязнения при отмывки водой.
- Малое содержание твердых частиц.
- Высокий уровень активности.
- Обеспечивает отличную смачиваемость на разных типах металлизации.
- Увеличенное время между пайкой и отмывкой до 48 часов без воздействия флюса на поверхность паяных соединений.

Табл. 1. Характеристики Indium 1095-NF

	1095-NF	16-1000
Цвет	Светло-желтый	Прозрачный
Относительная плотность (г/см ³ при 25°С)	0,838	0,783
Температура вспышки (°С ТСС)	12	12
Кислотное число (мг KOH/г)	36	0
Содержание твердых частиц (%)	19,5	0
Класс флюса по J-STD-004C	ORH1	Не имеет



ООО «Остек-Интегра»

121467, Российская Федерация
г. Москва, ул. Молдавская, д. 5, стр. 2
тел.: +7 (495) 788-44-44, факс: +7 (495) 788-44-42
info@ostec-group.ru, materials@ostec-group.ru
www.ostec-group.ru, www.ostec-materials.ru

Рекомендации по применению

Флюс 1095-NF со сниженным содержанием твердых частиц, по сравнению с другими водосмываемыми флюсами, можно наносить методом пенного флюсования или распылением. Нанесение флюса 1095-NF распылением обеспечивает равномерное количество флюса по всей поверхности платы и меньший расход. При нанесении флюса 1095-NF пенным флюсованием руководствуйтесь следующими рекомендациями:

- Постоянно отслеживайте и поддерживайте параметры пенной шапки и плотность флюса, используя регулировки системы пайки волной и рекомендованный корректировщик вязкости. Рекомендуется контроли параметров каждые 4 часа и замена каждые сорок (40) часов работы.
- Для корректировки плотности флюса используйте специально разработанный растворитель 16-1000, содержащий присадки поддерживающие активаторы флюса.
- Регулярно производите очистку оборудования нанесения флюса, чтобы удалять загрязнения и заполимеризовавшиеся остатки флюса. Очистку флюсовального камня и оборудования эффективно проводить растворителем Indium 16-1000.

Отмывка

Остатки флюса 1095-NF – рекомендуется удалить в течении 48 часов после пайки. Наилучшее качество отмывки отмечено при отмывке деионизованной водой при температуре не мене 50-60°С в струйных системах отмывки при давлении струй более 60 psi. Параметры отмывки подбираются в зависимости от количества остатков флюса и плотности поверхностного монтажа. Если отмывка печатного узла производится более чем через 72 после оплавления или он хранился в помещении с повышенной относительной влажностью воздуха, то для получения хороших результатов отмывки рекомендуется при отмывке использовать отмывочные жидкости компании Zestron. Отмывка водосмываемых флюсов специализированными отмывочными жидкостями позволяет получать стабильно качественные результаты

Упаковка

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

Условия хранения

Флюс 1095-NF имеет низкую точку вспышки, маркируется соответствующим предупреждением и должен храниться, транспортироваться в соответствии требованиями к огнеопасным материалам. Хранить флюс необходимо в фирменной упаковке в сухом, хорошо проветриваемом месте в не досягаемости от источников искр и открытого огня. Необходимо избегать прямого попадания солнечных лучей и воздействия высоких температур

Техническая поддержка

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