

Лист технической информации СОЛИУС

СОЛИУС ФК-1600

Жидкий флюс СОЛИУС ФК-1600 разработан, чтобы обеспечить исключительную производительность при пайке, оставляя минимальные остатки флюса, даже если он не был активирован.

СОЛИУС ФК-1600 идеально подходит для ручной, селективной и пайки волной. СОЛИУС ФК-1600 обеспечивает быстрое смачивание и заполнение переходных отверстий, уменьшает общие дефекты пайки, такие как перемычки, флажки и шарики припоя. СОЛИУС ФК-1600 обладает широким технологическим окном для применения в условиях повышенной температуры или продолжительного времени контакта с припоем.

Ключевые особенности

- Не содержит галогенов.
- ROL0 в соответствии с J-STD-004C.
- Низкое количество остатков флюса на плате.
- Быстрая смачиваемость, совместимость со всеми сплавами, не содержащими свинца.
- Высокое сопротивление поверхностной изоляции (SIR).
- Широкое технологическое окно.

Технологические рекомендации

Нанесение флюса: СОЛИУС ФК-1600 предназначен для нанесения при помощи струйного флюсователя, ручным способом кистью или погружением. СОЛИУС ФК-1600 поставляется готовым к использованию.

Предварительный нагрев: С помощью термопар, прикрепленных к верхней части печатной платы, необходимо поддерживать температуру верхней части устройства в пределах 80-140 °С. Важно, чтобы флюс был сухим перед попаданием в волну припоя, во избежание разбрызгивания. Небольшое выделение дыма считается нормальным.

Процесс пайки: Рекомендуемое время контакта с волной зависит от конфигурации волны, температуры тигля, типа сплава и теплоемкости конструкции и обычно составляет 3-7 секунд.

Отмывка: Остатки флюса СОЛИУС ФК-1600 можно оставлять на плате, удаление остатков не требуется. В тех случаях, когда требуется отмывка, рекомендуется применение отмывочных жидкостей ГИДРОНОЛ. Для окончательного ополаскивания рекомендуется применение деионизированной воды.

Контроль качества отмывки: чтобы убедиться в эффективности процесса очистки, рекомендуется регулярно выполнять проверку образцов изготовленной продукции с помощью наборов контроля качества отмывки ГИДРОНОЛ КФ и ГИДРОНОЛ КС.

Безопасность

Следует использовать при достаточной вентиляции и надлежащих средствах индивидуальной защиты. Полная информация содержится в паспорте безопасности.

Технические характеристики

Полное описание испытательных методов и подробные результаты испытаний доступны по запросу.

Испытание	Результат
Цвет	Бесцветный
Классификация флюса по IPC J-STD-004C	ROL0/RELO
Смачивающие свойства по IPC-TM-650, метод 2.4.45	Испытание пройдено
SIR-тест по IPC-TM-650, метод 2.6.3.7	> 100 МОм
Кислотное число (мг KOH/г)	16 ± 2
pH	3,8
Сухой остаток, % масс.	2,9 ± 0,5
Плотность при 25 °С, г/см ³	0,800 ± 0,005

Упаковка

- Канистра 5 литров.
- Канистра 10 литров.

Условия хранения

Флюс необходимо хранить в фирменной упаковке в сухом, хорошо проветриваемом месте.

Необходимо избегать попадания прямых солнечных лучей и воздействия высоких температур.

Хранить при температуре от 5 до 25 °С.

Срок годности: 2 года при соблюдении условий хранения.



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