

# Лист технической информации

# СОЛИУС

## Солиус ФК-1

### Флюс паяльный, не требующий отмычки

Флюс **Солиус ФК1**, не требующий отмычки, не коррозионный, с низким содержанием растворенных твердых веществ, не содержит соединений галогенов, создан для пайки волной припоя компонентов поверхностного монтажа и компонентов, монтируемых в отверстия. Использование флюса **Солиус ФК1** позволяет обеспечить высокое качество пайки без образования шариков припоя, сосулек и перемычек припоя. Флюс **Солиус ФК1** обладает прекрасной смачиваемостью и способностью проникать в сквозные металлизированные отверстия.

#### Отличительные особенности

- Снижает образование шариков припоя.
- Позволяет получать бездефектное качество пайки.
- Остатки флюса прозрачные.
- Сводит к минимуму затраты и потребность в отмычке плат после пайки.
- Обеспечивает отличную смачиваемость на разных типах металлизации.
- Обладает превосходной способностью проникать в сквозные металлизированные отверстия.

#### Техпроцесс

Флюс **Солиус ФК1** пригоден для нанесения методом пенного флюсования или распылением. Распыление флюса обеспечивает равномерное нанесение флюса по всей поверхности платы и меньший расход. Для обеспечения высокого качества паяных соединений количество основы флюса (твердых частиц), наносимого на печатную плату, должно находиться в диапазоне 120-250 мг/см<sup>2</sup>. Предварительный подогрев печатной платы рекомендуется проводить при температуре до 149 °С. Скорость конвейера должна быть такая, чтобы время контакта печатного узла с волной припоя составило 2-5 секунд. Флюс **Солиус ФК1** показывает хорошие результаты при пайке на системах как с одинарной (ламинарной) волной, так и с двойной волной припоя. Типичная скорость конвейера при использовании этого флюса 0,91-1,83 метров в минуту. Обычно флюс **Солиус ФК1** при использовании в системах нанесения флюса распылением не требует корректировки плотности.

#### Технические характеристики

Цвет		Прозрачный, светло-желтый
Плотность	г/см <sup>3</sup> при 25 °С	0,798
Температура вспышки	°С	15
Кислотное число	мг КОН/г	21
Содержание твердых частиц	%	2,6
Класс флюса по J-STD-004C		ORL0

#### Правила охраны окружающей среды, здоровья и безопасности

- Конкретные меры предосторожности и инструкции по обращению см. в паспорте безопасности.

#### Упаковка

- Канистра 5 литров.
- Канистра 10 литров.

#### Условия хранения

- Флюс **Солиус ФК1** имеет низкую точку вспышки, маркируется соответствующим предупреждением и должен храниться, транспортироваться в соответствии требованиями к огнеопасным материалам.
- Хранить в оригинальной упаковке в сухом, хорошо проветриваемом месте в недостижимости от источников искр и открытого огня, при температуре до +30 °С.
- Необходимо избегать прямого попадания солнечных лучей и воздействия высоких температур.
- Продукт имеет минимальный срок хранения 2 года в заводских герметичных контейнерах.



#### ООО «Остек-Интегра»

Оснащение технологическими материалами

121351, 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