

Припой ASAHI Sn60/Pb40 флюс FC5000

Припой оловянно-свинцовый ASAHI Sn60/Pb40, с флюсом FC5000

Припой Sn60 Pb40 – оловянно-свинцовый легкоплавкий припой в виде проволоки (трубки) с флюсом. Используется в качестве присадочного материала для закрепления методом пайки нескольких металлических элементов из разных металлов. Температура плавления составляет 183°C – 188°C, что дает возможность точно и тщательно припаивать изделия, которые нельзя подвергать значительному нагреву (требуется соблюдение температурного режима). Легкоплавкость этого "мягкого" припоя Sn60/Pb40 гарантирует хорошую растекаемость на рабочей поверхности, тем самым гарантируя качественную пайку с минимальным количеством брака.

Состав припоя:

- Олово Sn 60%
- Свинец Pb 40%

Флюс: FC5000 - содержание 2,0%

Температура плавления: 183°C ...188°C

Описание флюса FC5000

За последние два десятилетия, размер электронных узлов и компонентов резко уменьшились. Таким образом, надежность паяных соединений стало иметь первостепенное значение в эффективности работы радиоэлектронных устройств. Для удовлетворения этих требований, был разработан флюс FC5000.

FC5000 безотмывочный флюс формулируется с использованием химических веществ высокой чистоты вместе с материалами без галогенов. Это приводит к некорродирующему бесцветному и прозрачному шлаку, который проявляет отличные электрические и теплоизоляционные свойства. FC5000 соответствует стандарту DIN 8511, Тип F-SW32 и настоятельно рекомендуется для использования в безотмывочной среде, тем самым сокращая затраты процесса.

Характеристики

Содержание флюса: 2,0 по весу

Плотность при 25°C: 0.866 грамм/см³

Тест на хромирование серебром: без галогенов

Водостойкость: 1x10⁴ ом-см и выше

Поверхностное сопротивление изоляции: 1x10¹² ом и выше

Электромиграция: 1 X 10¹⁰ ом и выше

Растекаемость: >90.0%

Тест медного зеркала: проходит

Тест на разбрызгивание: 0.06%

Внешний вид шлака: минимальный, прозрачный

Сухость шлака флюса: сухой