

Припой ASAHI Sn63/Pb37 флюс HF533

Припой оловянно-свинцовый ASAHI Sn63/Pb37, с флюсом HF533

Припой Sn63 Pb37 – 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, что дает возможность точно и тщательно припаивать изделия, которые нельзя подвергать значительному нагреву (требуется соблюдение температурного режима). Легкоплавкость этого "мягкого" припоя Sn63/Pb37 гарантирует хорошую растекаемость на рабочей поверхности, тем самым гарантируя качественную пайку с минимальным количеством брака.

Состав припоя:

- Олово Sn 63%
- Свинец Pb 37%

Флюс: HF533 - содержание 2,0%

Температура плавления: 183°C

Описание флюса HF533

HF533 флюс специально разработан для использования в безотмывочных средах, что соответствует DIN 8511, Тип F-SW32 (немецкий стандарт). Это флюс формулируется со специальными химикатами высокой чистоты не содержащих галогенов. Таким образом он дает бесцветный и прозрачный шлак, который обладает хорошими электроизоляционными свойствами.

Применение

HF533 специально разработан для использования в электронной промышленности, где не чистые или желтовато/коричневый шлак флюса на печатных платах не является приемлемым с эстетической точки зрения во время процесса пайки. А также для использования в электронной промышленности, где флюсы типа RA и RMA с галогенами считаются потенциально агрессивными и более активными флюсами, чем простой канифольный флюс.

Характеристики

Плотность при 25°C: 1,08 грамм/см³

Содержание хлоридов: нет

Водостойкость: 1x10⁴ ом-см

Тест медного зеркала: проходит

Поверхностное сопротивление изоляции: >1x10¹³ ом

Шлак, свойства и удаление

Поскольку шлак флюса сухой и не липкий и практически инертный после пайки, удаление шлаков обычно не требуется. Для устройств, температура которых в процессе эксплуатации выше точки плавления канифоли (более 65°C), HF533 может быть полностью удален специальными очистителями.