

Техническая информация

Оловянно-свинцовые припои в виде трубки с флюсом ФРК 525-2-Т3 на основе канифоли, ROL1

Состав сплавов в соответствии с требованиями
ГОСТ 21930-76, ОСТ 4Г 0.033.200 и J-STD 006B
Сортамент припоя в соответствии с требованиями ГОСТ 21931-76
Флюс в соответствии с требованиями ТУ 1718-001-32478424-13

Оловянно-свинцовые припои в виде трубки с флюсом **ФРК 525-2-Т3** изготавливаются на основе сплавов **Sn40Pb60, Sn61Pb39, Sn60Pb40, Sn63Pb37, Sn62Pb36Ag02, Sn60Pb39Cu01**, сплавов в соответствии с техническим заданием заказчика.

Флюс **ФРК 525-2-Т3** канифольный низкой активности, типа **ROL1**, активированный некоррозионный. Минимальные остатки после пайки стекловидные, прозрачные, не проводят электрический ток, защищают поверхность паяного шва. Хорошая смачиваемость паяемой поверхности, минимальное разбрызгивание при пайке.

Содержание флюса от 1.2 % и выше (по требованию заказчика).

В зависимости от требований процессов пайки припой изготавливается диаметром от 0.2 мм и выше, в одно-, трех- и пятиканальном исполнении.

При необходимости, для отмывки использовать отмывочную жидкость или изопропиловый спирт.

Спецификация Флюса ФРК 525-2-Т3

Параметры	Результаты испытаний	В соответствии с НД
Тип флюса	Канифольный, ROL1	J-STD-004B МЭК 61190-1 ISO 9455
Вязкость	Не регламентируется	
Плотность	Не регламентируется	
Запах	Слабый канифольный	
Содержание галогенидов (≥ 0.05%)	Прошел тест	п. 3.4.1.3
Испытание на реакцию Медного зеркала: пробоев нет	Пробоев в стекле нет, низкой активности, L-типа	п.3.3.4.1.1
Индукционная коррозия на медном купоне после пайки	Минимальное позеленение медного купона, некоррозионный активированный	п.3.4.1.2
Кислотное число	±2) мг KOH/г	J-STD-004B, п.3.6.1 и ISO 9455-3
Поверхностное сопротивление изоляции	Прошел тест, S I	Telcordia Belcore G-R 78 CORE, раздел 13.1

Электрохимическая миграция (ЕСМ)	Прошел тест, условие $IR_{final} \geq IR_{initial}/10$ соблюдается	п.3.4.1.5
Смачиваемость	Прошел тест на баланс смачивания	J-STD-004В, Примечание В ОСТ 4Г.0.033.200
Тип отмывки	При необходимости рекомендовано отмывать спирто-бензиновой смесью, изопропанолом или отмывочной жидкостью ОФ-1	

Сортамент

- диаметр трубки: 0.25 мм и выше (допуск по отклонению от диаметра ± 0.05 мм)
- в одноканальном, трехканальном, пятиканальном исполнениях
- содержание флюса: от 1.2 % и выше

Форма поставки продукции

- капсула 20 г
- катушка: 100г, 250 г, 500 г, 1.0 кг

Срок хранения 3 года.