

Техническая информация

Оловянно-свинцовые припой в виде трубки с флюсом ФР 544-2-Т2 на органической основе, ORM0

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

Оловянно-свинцовые припой в виде трубки с флюсом **ФР 544-2-Т2** изготавливаются на основе сплавов **Sn40Pb60, Sn61Pb39, Sn60Pb40, Sn63Pb37, Sn62Pb36Ag02, Sn60Pb39Cu01, Sn50Cd18Pb32 (ПОСК 50-18)** и пр. Возможно изготовление на основе других марок сплавов в соответствии с техническим заданием заказчика.

Флюс **ФР 544-2-Т2** органический безотмывочный средней активности, типа **ORM0**, неактивированный. Не содержит галогенов, некоррозионный.

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.

Отмывка не требуется, при необходимости, использовать ДИ воду или отмывочную жидкость ОФ-1.

Спецификация Флюса ФР 544-2-Т2

Параметры	Результаты испытаний	В соответствии с НД
Тип флюса	Органический, ORM0	J-STD-004В МЭК 61190-1 ISO 9455
Вязкость	Не регламентируется	
Плотность	Не регламентируется	
Запах	Отсутствует	
Содержание галогенидов	Отсутствуют	J-STD-004В, п. 3.4.1.3
Испытание на реакцию Медного зеркала	Минимальные точечные пробой в стекле, средней активности, М-типа	J-STD-004В, п.3.3.4.1.1 ISO 9455-5
Индукционная коррозия на медном купоне после пайки	Позеленение медного купона не наблюдается, некоррозионный неактивированный	J-STD-004В, п.3.4.1.2 ISO 9455-15
Кислотное число	(37±2) мг КОН/г	J-STD-004В, п.3.6.1 и ISO 9455-3
Поверхностное сопротивление изоляции (SIR)	Прошел тест, SIR 7x10 ⁹ Ω	Telcordia Belcore G-R 78 CORE, раздел 13.1 ISO 9455-17
Электрохимическая миграция (ЕСМ)	Прошел тест, условие $IR_{final} \geq IR_{initial}/10$ соблюдается	J-STD-004В, п.3.4.1.5

Смачиваемость	Прошел тест на баланс смачивания	J-STD-004B, Примечание В ОСТ 4Г.0.033.200
Тип отмывки	При необходимости рекомендовано отмывать спирто-бензиновой смесью, изопропанолом или отмывочной жидкостью ОФ-1	J-STD-004B

Сортамент

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

Форма поставки продукции

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

Срок хранения 2 года.