Техническая информация

ПРИПОЙ ПОС 63

Состав сплава соответствует требованиям ОСТ 4Г 0.033.200
Сортамент припоя соответствует требованиям ГОСТ 21 931-76

Оловянно-свинцовый припой **ПОС 63** рекомендован преимущественно для использования в процессах пайки волной припоя, а также для ручной, автоматической и селективной пайки. Применим практически для всех паяемых поверхностей. Добавление небольшого количества фосфора в качестве антиоксиданта делает припой незаменимым для процессов облуживания. Отличная смачиваемость паяемой поверхности и минимальное разбрызгивание при пайке.

Припой эвтектический

Не рекомендуется применять для металлизированных поверхностей, содержащих золото.

Технологический процесс

- ручная пайка
- поверхностный монтаж
- выводной монтаж
- ремонт сборок, в т.ч. реболинг
- волна припоя
- лужение погружением
- лужение HASL
- лужение выводов компонентов
- конструкционная пайка
- селективная пайка
- групповая пайка
- прочие случаи пайки

Паяемый материал

- OSP-поверхности
- оловянно-свинцовые поверхности
- медь, медные сплавы
- сталь, в т.ч. оцинкованная
- иммерсионный никель
- иммерсионные поверхности
- иммерсионное олово
- керамические и металлизированные поверхности, кристаллы

Параметры сплава ПОС 63 (эвтектический)

Температура солидуса / ликвидуса	183/183°C
Плотность сплава	8.42 г/см ^{3}
Электропроводность по меди	11.5-12 %
Электрическое сопротивление	14.5·10-8 Ом·м
Теплопроводность	0.5 Ватт/см·С°
Термический коэффициент растяжения	25-35% (при темп. 22°C)
Предел прочности на растяжение	40 МПа (при темп. 22°C)
Предел прочности на сдвиг	28 МПа (при темп. 22°C)
Предел ползучести	3.3 кгс/мм^2 (при темп. 22°C)
Предел текучести	27 кПа (при темп. 22°C)

Относительное удлинение	48% (при темп. 22°С)
Твердость по Бринеллю	17 НВ (при темп. 22°С)
Общее содержание примесей	≤ 0.05%

Сортамент и форма поставки продукции

- чушка
- пластина (15х40х200) мм, пластина (8.0х22х330) мм
- пруток Ø (8.0÷15.0) мм, длина 400 мм, пачка
- проволока Ø (0.2-0.8) мм – катушка 100 г, 250 г, 500 г
- проволока Ø свыше 0.8 мм – катушка 100 г, 250 г, 500 г, 1 кг
- проволока Ø от 2 мм и выше – катушка 4 кг, 5 кг