

Техническая информация

ПРИПОЙ ИЗАГРИ E Sn62Pb36Ag02

Состав сплава в соответствии с требованиями J-STD 006B
Сортамент припоя в соответствии с требованиями ГОСТ 21931-76

Серебросодержащий припой ИЗАГРИ E Sn62Pb36Ag02 рекомендован для пайки иммерсионных и драгоценных поверхностей. Сплав эвтектический. Широко используется в электронике. По физико-механическим свойствам припой Sn62Pb36Ag02 достаточно близок или превосходит сплавы Sn60Pb40 и Sn63Pb37, однако, электро- и теплопроводность данного сплава намного выше. Присутствие в сплаве серебра заметно снижает миграцию и растворимость серебра с паяемых поверхностей, соответственно, сплав используется в монтаже электронных компонентов с серебряными покрытиями и оловянно-свинцовыми покрытиями, в т.ч. керамики и кристаллов. С осторожностью применять по золотым поверхностям.

Обладает прекрасной растекаемостью.

Хорошая смачиваемость паяемой поверхности, минимальное разбрызгивание при пайке, четкая топография и блеск паяного соединения.

Технологический процесс

- ручная пайка
- поверхностный монтаж
- выводной монтаж
- ремонт сборок
- автоматизированная пайка (пайка волной, лужение, селективная пайка)
- прочие случаи использования припоя

Паяемый материал

- оловянно-свинцовые поверхности
- бессвинцовые серебросодержащие поверхности
- медь, медные сплавы
- некоторые иммерсионные поверхности (ImmSn, ENIG, ImmAg и др.)
- керамические и металлизированные поверхности, кристаллы

Параметры сплава Sn62Pb36Ag02 (эвтектический)

Температура солидуса /ликвидуса	179/179°C
Плотность сплава	8.88 г/см ³ (при темп. 22°C)
Удельное электросопротивление	0.145М Ом·м (при темп. 22°C)
Теплопроводность	50 Вт/м·°C
Предел прочности на разрыв	535 кгс/см ² (при темп. 22°C)
Относительное удлинение	45 % (при темп. 22°C)
Твердость по Бринеллю	16 НВ (при темп. 22°C)

Сортамент и форма поставки продукции

- пластина (15x40x200) мм , пластина (8.0x20x330) 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