

ALPHA® SMT Plus

Проволочный припой не требующий отмывки, без галоидных по IPC-TM-650 классифицирован 2.6.3.3

ОПИСАНИЕ

ALPHA SMT PLUS – флюсосодержащий проволочный припой, не требующий отмывки, без галоидов, предназначенный для ручной пайки и автоматической подачи. Флюс проявляет высокую активность и способность к смачиванию (лужению). Уникальная система активаторов и канифолей дает превосходные результаты пайки, сравнимые с флюсами с полностью активированными канифолями. **ALPHA SMT PLUS** оставляет полностью прозрачные, не липкие, не коррозионные твердые остатки флюса.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

ALPHA SMT PLUS применим в любых коммерческих задачах ручной пайки, не предусматривающих отмывку и требующих соответствие стандарту IPC-TM-650 2.6.3.3 и/или совместимости флюса по спецификации Bellcore TR-NWT-000078.

Система активаторов **ALPHA SMT PLUS** чрезвычайно эффективна и позволяет производить пайку умеренно загрязненных поверхностей следующих металлов:

Берилевые бронзы	Никель (пласт)	Олово (пласт)
Латунь	Серебряный припой	
Бронза	Припой (пласт)	
Кадмий (пласт)	Припой (гор погр)	
Медь	Олово-свинец (пласт)	
Свинец	Олово (гор погр)	

ОТМЫВКА

Предполагается, что небольшое количество остатка флюса **ALPHA SMT PLUS** остается на плате. Попытки отмыть остаток флюса **ALPHA SMT PLUS** в основном приводят к неудовлетворительным результатам.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Физические свойства	Значения
Точка размягчения	96°C (205°F)
Значение канифоли	WW per Fed. Spec.LLL-R-626
Сопротивление с водой	>13,500 Ohm-cm., типичное
Коррозионность	Прошел тест с медным зеркалом
Наличие галоидных	Прошел тест с бумагой хромат-серебра
Тесты смачивания	Смачивание полностью соответствует флюсам на основе полностью активированной канифоли
Поверхностное сопротивление	Прошел IPC-TM-650 2.6.3.3, Соответствует спецификации Bellcore TR-NWT-000078
Спецификация сердечника флюса по IPC J-STD-004	ROL0
Спецификация сплава	Соответствует Alpha's Vaculoy solder specification*

Информация, содержащаяся в этом документе, основана на данных, считающихся точными, и предлагается на безвозмездной основе. Нет гарантий, выраженных или подразумеваемых в отношении точности этих данных. Отзывается ответственность за любой ущерб или травмы, возникающие вследствие использования этой информации и любых соответствующих материалов.

Rev. 9-28-2010

ISO 12224	1.1.3
Срок годности/при температуре	36 месяцев / 10°C -43°C

*Обратитесь к документу Alpha's Vaculoy Technical Bulletin. Alpha's Sn63 Vaculoy соответствует требованиям J-STD-006.

ДОСТУПНОСТЬ

Сплав	Флюс	Диаметр проволоки
63Sn/37Pb	P1 и P2 (номинально 1.1% и 2.2%)	По запросу
96Sn/3.0Ag/0.5Cu	P1 и P2 (номинально 2.2% и 3.3%)	По запросу
SACX 0307	P1 и P2 (номинально 2.2% и 3.3%)	По запросу

* Бессвинцовый припой

БЕЗОПАСНОСТЬ И ЗДОРОВЬЕ

ALPHA SMT Core Plus не признан токсичным; однако в процессе пайки может образовываться незначительное количество паров активатора и паров разложения. Эти пары должны быть должным образом удалены из рабочего пространства для обеспечения безопасности и комфорта монтажника. Рекомендуется использование дымоуловителей.

СРОК ГОДНОСТИ

Если прошло больше >36 месяцев с даты изготовления, отправьте образец в лаборатории Cookson Electronics Assembly Materials для тестирования на пригодность к работе.