

Лист технической информации

CW 501



Трубчатый припой, не требующий отмытки

Введение

Проволочный припой **CW-501** создается из высоконадежного флюса, не требующего отмытки, совместимого с полной линейкой паяльных материалов Indium Corporation, не содержащих свинец. Он обеспечивает отличное распределение припоя с минимальным образованием дыма и слабовыраженным запахом. Высокая скорость смачивания способствует минимизации времени цикла переделки, которое обычно больше при использовании припоев, не содержащих свинец.

Особенности

- Оптимизирован для использования с процессами сборки и ремонта сплавов SnPb и сплавов, не содержащих свинец
- Быстрое и превосходное смачивание для обычных финишных покрытий без свинца, включая: ImmSn, ENIG, OSP и ImmAg
- Минимальное разбрызгивание и слабовыраженный запах
- Устойчив к обугливанию
- Сокращенное дымообразование
- Без канифоли

Описание продукта

Вес бобины	1/4 фунта, 1 фунт, 125 гм, 500 гм
Доступные сплавы	В соответствии с J-STD-006A Вариант C Sn96,5/Ag3,0/Cu0,5 (SAC305) Sn63/Pb37 Sn62/Pb36/Ag2

Испытания и результаты по стандартам Bellcore и J-STD

J-STD-004A (IPC-TM-650)

Испытание	Результат
Классификация типов флюсов	REL1
«Медное зеркало»	Тип L
Хромат серебра	Проходит
Капельный анализ на фториды	Проходит
Коррозия	Проходит
Поверхностное сопротивление изоляции	Проходит

Bellcore GR-78-CORE

Испытание	Результат
Электромиграция	Проходит

Вся информация предназначена только для справки. Не используется в качестве технических характеристик поступающей продукции.



Удаление остатков флюса

Флюс в **CW-501** разработан для использования в процессах сборки, не требующих отмытки. Если косметика или конечное применение требуют удаления остатков флюса после оплавления, можно использовать стандартные методы удаления остатков флюса на основе канифоли. Это включает, в том числе, струи-в-воздухе, распыление, обезжиривание паром или процессами ультразвуковой отмытки.

Хранение

CW-501 имеет срок годности 3 года при хранении в сухой, неагрессивной среде, такой как сухой шкаф с низкой влажностью. Следует избегать попадания прямых солнечных лучей, чрезмерной влажности и хранения вблизи источников тепла.

	Гарантированный	Реальный*
Сплавы олово-свинец	3 года с даты выпуска	Неограниченный
Бессвинцовые сплавы	3 года с даты выпуска	Неограниченный
С высоким содержанием свинца >85 %	2 года с даты выпуска	Неограниченный

* При хранении при температуре менее 40 °C и относительной влажности менее 80 %



ООО «Остек-Интегра»

Оснащение технологическими материалами
121467, Россия, Москва, Партизанская 25, этаж 4, помещение I, комнаты 8, 8А, 8Б, 9, 9А, 9Б, 9В, 10-20, 33
+7 (495) 788-44-44 | ostec-materials.ru | materials@ostec-group.ru



CW-501

Техническая поддержка

Инженеры корпорации Indium с международным опытом оказывают нашим клиентам всестороннюю техническую помощь. Компетентные во всех аспектах материаловедения применительно к секторам электроники и полупроводников инженеры технической поддержки предоставляют экспертные консультации по свойствам припоя, совместимости сплавов и выбору преформ припоя, проволоке, ленте и пасте. Инженеры технической поддержки корпорации Indium обеспечивают быстрое реагирование на все технические запросы.

Паспорта безопасности

Паспорт безопасности для данного продукта можно найти в Интернете по адресу <http://www.indium.com/sds>

Широко доступные диаметры и упаковка

Диаметр	Вес бобины	63/37 Длина	SAC305 Длина
0,006" ± 0,001"*	1/4 фунта	2142 фута	2445 футов
0,008" ± 0,001"*	1/4 фунта	1366 футов	1560 футов
0,010" ± 0,001"	1/4 фунта	966 футов	1097 футов
0,015" ± 0,002"	1/4 фунта	429 футов	487 футов
0,020" ± 0,002"	1 фунт	966 футов	1097 футов
0,025" ± 0,002"	1 фунт	618 футов	702 фута
0,032" ± 0,002"	1 фунт	377 футов	428 футов
0,040" ± 0,002"	1 фунт	242 фута	274 фута
0,062" ± 0,002"	1 фунт	101 фут	114 футов
0,15 мм ± 0,03 мм*	113 г	653 м	745 м
0,20 мм ± 0,03 мм*	113 г	416 м	476 м
0,25 мм ± 0,03 мм	113 г	294 м	334 м
0,38 мм ± 0,05 мм	113 г	131 м	148 м
0,51 мм ± 0,05 мм	454 г	294 м	334 м
0,64 мм ± 0,05 мм	454 г	188 м	214 м
0,81 мм ± 0,05 мм	454 г	115 м	131 м
1,02 мм ± 0,05 мм	454 г	74 м	84 м
1,57 мм ± 0,05 мм	454 г	31 м	35 м

* Этот размер может быть изготовлен только с использованием некоторых сплавов, не содержащих свинец.

