



AMTECH 4300 припой трубчатый (WS/NC) Техническое описание (TDS)

Описание и применение припоя

AMTECH 4300 – трубчатый припой с универсальным флюсом низкой активности, не требующим отмычки, но при необходимости смываемый водой. Припой 4300 был разработан для применения с бессвинцовыми и оловянно-свинцовыми сплавами, при работе ручными паяльными станциями и для устранения неполадок при неудачной пайке, ремонте печатных плат. Этот припой эффективен при пайке чистой меди, серебра и других трудно паяемых или окисленных поверхностей. В процессе пайки образуются незначительное количество остатков, коррозионно безопасных, светло-янтарного цвета.

Виды исполнения

Стандартные сплавы: Sn63/Pb37, Sn62/Pb36/Ag2, Sn60/Pb40, Sn99/Ag0.3/Cu0.7, Sn97/Cu3, Sn96.5/Ag3.5, Sn96.5/Ag3.0/Cu0.5, Sn99.3/Cu0.7.

Бессвинцовые сплавы (Lead-Free) маркируются: LF - 4300.

Стандартные диаметры (в мм): 0.25, 0.38, 0.5, 0.63, 0.81, 1.01, 1.57.

Содержание флюса (в %): 1.1, 2.2, 3.3.

Под заказ возможна поставка различных по составу сплавов и широкого диапазона диаметров трубчатых припоев, а также с различным содержанием флюса.

Безопасность

Информация о свойствах конкретных веществ, входящих в состав продукта, содержится в паспорте (сертификате) безопасности материала (MSDS).

Результаты тестирования

Наименование теста	Результат
Содержание галогенов	Проходит
Тест на хромат серебра	Проходит
Тест на образование коррозии	Проходит
Коррозионная активность флюса (тест медное зеркало)	Проходит
Тест на электромиграцию (Bellcore)	Проходит
Тест SIR (7 дн.)	10 ¹⁰ Ом
Bellcore TR-NWT-000078	Соответствует требованиям
ANSI/J-STD-004	Соответствует требованиям
Классификация флюса	RELO

Упаковка

Припой поставляется на пластиковой катушке, объем фасовки 450 грамм (1 LB).

Хранение и транспортировка

Рекомендуется хранить припой в сухом прохладном помещении. При транспортировке и хранении следует избегать попадания прямых солнечных лучей, воздействия высоких температур и механических повреждений припоя.

Информация, содержащаяся в настоящем документе, основана на технических данных, которые мы считаем надежными и предназначена для использования лицами, имеющими технические навыки.

Пользователи наших продуктов должны проводить свои собственные тесты, чтобы определить пригодность каждого изделия для их конкретного процесса. AMTECH не может нести ответственность за полученные результаты или убытки, возникшие в результате применения представленных данных.