

Флюс-гели для ремонта и доработки

Описание

Корпорация Indium разработала и выпускает широкий диапазон флюс-гелей как не требующих отмывки, так и водосмываемых.

Флюс-гели используются для ремонта и доработки печатных узлов и компонентов, монтажа кристаллов (включая BGA компоненты и Флип-чип), восстановления и пайки выводов BGA, пайки преформ и множество других применений.

Флюс-гель выполняет три основные функции. Первая – эффективная передача тепловой энергии при пайке для быстрого и равномерного прогрева выводов. Вторая – удаление оксидной пленки и обеспечение хорошей смачиваемости на бессвинцовых покрытиях. Третья – защита спаиваемых поверхностей от повторного окисления при воздействии высоких температур пайки.

Indium TACFlux 007

Флюс-гель не требующий отмывки на RMA основе. Идеально совместим с паяльными пастами серии **Indium NC-SMQ51**.

Indium TACFlux 010

Флюс-гель с ультранизкими остатками после пайки. Он полностью совместим с паяльной пастой **Indium NC-SMQ75**. Этот флюс-гель разработан для пайки в инертной среде. Пригоден для использования при экстремально высоких температурах пайки.

Indium TACFlux 012

Предназначен для сплавов содержащих индий. Идеально совместим с паяльными пастами серии **Indium NC-SMQ80**.

Indium TACFlux 020B

Не требующий отмывки флюс-гель, разработанный так, что после пайки оставалось небольшое количество остатков, не влияющих на электрические параметры конечного изделия (SIR – тест на поверхностное сопротивление). Он полностью совместим с не требующими отмывки паяльными пастами INDIUM NC-SMQ92J, NC-SMQ90 и бессвинцовой паяльной пастой Indium8.9.

Indium TACFlux 018

Флюс-гель не требующий отмывки идеально совместимый с паяльными пастами серии NC-SMQ92. После пайки оставляет незначительные твердые остатки.

Indium TACFlux 025

Водосмываемый флюс-гель, обеспечивающий отличную смачиваемость и пайку разных типов металлизации, в том числе свинцовых и бессвинцовых компонентов. Остатки флюс-геля после пайки можно удалить теплой дионизованной водой.

Рекомендации по применению

Флюс-гель может быть нанесен дозированием вручную или автоматически как отдельными точками, так и целым линиями. Также флюс-гель можно наносить методом трафаретной печати. Флюс-гель имеет высокую клейкость и обеспечивает хорошую фиксацию компонента при пайке.

Упаковка

Флюс-гель поставляется в шприцах по 10см³ и 30 см³ или в картриджах и банках для нанесения методом дозирования ручного и автоматического.

Транспортировка и хранение

Срок флюс-гелей в основном один год при хранении в температурном диапазоне от 0 до 30°C, кроме

Indium TACFlux 025 – срок годности 6 месяцев, рекомендуется хранить при температуре 0-10°C, но это не является обязательным требованием.

Некоторые флюс-гели имеют низкую точку вспышки, маркируется соответствующим предупреждением и должен храниться, транспортироваться в соответствии с требованиями к огнеопасным материалам.



Техническая поддержка

Корпорация INDIUM оказывает всестороннюю техническую помощь пользователям своих материалов. Обратившись к любому региональному представителю, вы получите максимально оперативный ответ квалифицированного специалиста.

Данные по безопасности

Оригинальные данные по безопасности на английском языке (MSDS) для этого продукта находятся по адресу:

<http://www.indium.com/techlibrary/msds.php>

Для получения этих документов на русском языке обращайтесь в ООО «Остек – Интегра», тел. (495) 788-44-44.

Флюс-гели для ремонта и доработки

Флюс-гель	Типичная клейкость (грамм)	Типичная вязкость (сантипуаз)	Максимальная рабочая температура (°C)	Остаток после пайки %	Соответствие стандарту J-STD-004	Содержание галогенов
<i>Не требующие отмывки</i>						
TACFlux 020B	250	800	250	48	соответствует	не содержит
TACFlux 018	160	255	250	36	соответствует	не содержит
TACFlux 010	232	67	450	4	соответствует	не содержит
TACFlux 012	140	220	250	45	соответствует	не содержит
TACFlux 007	190	570	310	47	соответствует	содержит
<i>Водосмываемые</i>						
TACFlux 025	550	850	370	47	соответствует	не содержит

Приведенные данные были экспериментально проверены и считаются достоверными. Поскольку у производителя нет возможности контролировать условия и способы использования продуктов, данные сведения не должны заменять контрольные испытания, проводимые клиентами для проверки полного соответствия техническим требованиям.