

6-412

Спецификация на продукт

Описание продукта

Безотмывочный (NC) флюс NC 6-412 EFD предназначен для дозирования и для печати. Он обеспечивает время жизни после нанесения до 8 (восемь) и время сохранения липкости 4 (четыре) часа. Он обеспечивает исключительную стабильность свойств в разных партиях и превосходную точность и воспроизводимость дозирования и печати.

Остатки безотмывочного флюса 6-412 бесцветные, прозрачные, твердые, некоррозионные, инертные и рассчитаны на то, чтобы оставаться на изделии. Очистка не обязательна.

Свойства пастообразных флюсов FluxPlus для дозирования и печати отвечают требованиям широкого разнообразия задач по флюсированию, их рецептура обеспечивает легкость обращения с ними при использовании всех технологий дозирования и печати, существующих сегодня. Приложения сборки электронных компонентов включают крепление корпусов с матрицей шариковых выводов или штырьковых выводов (BGA/PGA), доводку BGA и других элементов и флюсирование контактных площадок в виде бугорка из мягкого припоя на микросхемах и платах.

Качество

Пастообразные флюсы EFD соответствуют требованиям объединенных отраслевых стандартов IPC J-STD-004 для флюса или превосходят их.

Свойства материала

J-STD-004	
Классификация	ROLO
Медное зеркало	Без разрыва
Хромат серебра	Успешно
Точка фторида	Успешно
Коррозия	Нет
Поверхностное сопротивление остатков флюса (SIR)	
24 часов*	1,1 x 10 ¹⁰ Ω
96 часов*	9,7 x 10 ⁹ Ω
168 часов*	7,0 x 10 ⁹ Ω
Физические свойства	
Кислотное число (ASTM D-465-82)	105 +/- 10
Цвет	Янтарный
Удельный вес	1,01 +/- 0,05
Процентное содержание сухого вещества	59 +/- 2%
Проникающая способность (ASTM D-937-92)	200 +/- 25mm

Поставка

Пастообразный флюс FluxPlus отгружается непосредственно с нашего завода-изготовителя через авиационную службу доставки через два в течение 5 (пяти) рабочих дней после получения заказа, исключая поставки в выходные дни. Полный ассортимент опций упаковки см. в руководстве по упаковке.

Хранение и обращение

Хранить при температуре от 4° до 25°C (40° – 77°F). Не замораживать. Перед использованием выдержать 4 (четыре) часа при комнатной температуре. Воздействие температур выше 27°C может вызвать химическое разложение. Если контейнеры не используются, они должны быть закрыты.

Гарантия

На паяльные пасты Nordson EFD дается гарантия до даты истечения срока годности, указанной на товарной этикетке, при условии хранения в соответствии с рекомендациями по хранению и обращению.

Безопасность

Перед использованием ознакомьтесь с паспортом безопасности материала. Необходимо принимать меры во избежание случайного проглатывания и попадания в глаза. Используйте адекватную вентиляцию и не вдыхайте испарения, возникающие при пайке. Тщательно вымойте руки после использования.

Техническая поддержка

Наши специалисты по продукту и техническая сервисная группа находятся в вашем распоряжении и могут произвести оценку требований вашего техпроцесса и разработать с вами решение для пайки.

Рекомендации по применению

Нанесение	
Наилучшая производственная среда	от 20°C до 25°C (68°F – 77°F) при относительной влажности 35% – 60%
Процесс флюсирования	См.: Руководство по флюсированию для FluxPlus
Расплавление	
Рекомендации по нагреву	Макс. 330°C
Очистка	
Растворители	См.: Руководство по снятию остатков флюса**
Без очистки	Для типичных приложений предусмотрено, что остаток не удаляется.

* Номинальные/типичные значения

** Nordson EFD не продает и не рекомендует определенные растворители но сотрудничает с любым поставщиком растворителей.



Обратитесь в офисы продаж и технической поддержки Nordson EFD в более чем 40 странах или посетите наш сайт www.nordsonefd.com/ru.

Москва: +7 (499) 519-319-0; russia@nordsonefd.com

UK: 0800 585733; +44 (0) 1582 666334
europe@nordsonefd.com

Главный офис: +1-401-431-7000
info@nordsonefd.com

©2019 Nordson Corporation EFD-6-412 052319