

ZESTRON® FA⁺

Эффективная промывочная жидкость для отмычки печатных узлов



ZESTRON® FA⁺ - высокоэффективная промывочная жидкость на основе спиртовых модифицированных соединений разработанная для удаления всех типов остатков флюса с печатных узлов. Промывочная жидкость ZESTRON® FA⁺ применяется в процессах отмычки с применением ультразвука, струйной отмычки в объеме и центрифугированием.

Основные технические параметры	
Плотность (г/см ³) при 20°C (68°F)	0,94
Поверхностное натяжение (мН/м) при 25°C (77°F)	29,1
Диапазон кипения (°C/°F)	162-190 / 324-374
Точка вспышки (°C/°F)	75 / 167
pH (10г/л H ₂ O)	10,4
Давление паров (мбар) при 20°C/68°F	0,47
Температура отмычки (°C / °F)	40-55 / 104-131
Растворимость в воде	полная
Концентрация раствора	100 % (готов к применению)

Классификация материала по степени опасности (HIMS)	
Здоровье	1
Воспламеняемость	2
Реактивность	0

Область применения			
Отмычка печатных узлов после пайки			
Флюсы с низким содержанием твердых веществ	++	Не оплавленная паяльная паста	+
Остатки канифольных флюсов	++	Клеи поверхностного монтажа или проводящие клеи	+
Водосмываемые остатки флюса	+		

++ рекомендуется, наилучший результат + рекомендуется o возможно

Для более детальной информации по остаткам флюса конкретных наименований паяльных паст и флюса запросите нас, или нашего представителя.

Процесс			
	Отмычка	Ополаскивание	Сушка
С применением ультразвука	ZESTRON® FA ⁺	Деионизованная вода	Горячий воздух. Обдув воздухом
Центрифугированием	ZESTRON® FA ⁺	Деионизованная вода	Горячий воздух

Приведенные режимы ZESTRON® FA⁺ носят рекомендательный характер. Специалисты ZESTRON проведут бесплатные испытания по подбору режимов отмычки согласно Вашим условиям.

TECHNICAL INFORMATION 1

www.ZESTRON.com

ASIAPACIFIC
Shanghai – China
infoasia@zestron.com

America
Ashburn, VA – USA
infousa@zestron.com

EUROPE
Ingolstadt – Germany
info@zestron.com

Отличительные особенности:

- Не содержит галогенов
- Не содержит поверхностно-активных веществ
- Имеет высокую точку вспышки

Перед использованием убедитесь в совместимости промывочной жидкости с пластмассовыми деталями Вашего изделия.

Преимущества по сравнению с другими промывочными жидкостями:

- ZESTRON® FA⁺ одобрен американским стандартом министерства обороны (MIL).
- ZESTRON® FA⁺ одобрен Программой Альтернативных Материалов, не влияющих на истощение озонового слоя, (SNAP) Управления по охране окружающей среды (EPA), США.
- Превосходная совместимость с материалами печатных узлов, в особенности с металлами и маркировкой компонентов, что делает его идеальным для комплексной отмывки.
- Превосходная растворяющая способность остатков всех типов флюсов. ZESTRON® FA⁺ идеален для отмывки изделий изготовленных по толстопленочной технологии.
- Низкое поверхностное натяжение позволяет ZESTRON® FA⁺ удалять загрязнения из-под flip-chip компонентов.
- Исключительно высокая поглощающая способность обеспечивает длительный срок жизни в ванне, низкую стоимость технического обслуживания и минимальные расходы на промывочную жидкость.
- Использование ZESTRON® FA⁺ в сочетании с его микрофильтрацией и/или системой адсорбции флюса увеличивает срок его жизни в ванне, уменьшая расходы на отмывку. Чтобы получить более подробную информацию об этих системах, свяжитесь со специалистами фирмы ZESTRON.

ZESTRON® FA⁺ одобрен ведущими производителями оборудования для отмывки. Соответствующие документы Вы можете запросить у ZESTRON.

Влияние на окружающую среду и здоровье. Правила безопасности:

ZESTRON® FA⁺ не содержит галогенизированные соединения и является биоразлагаемой. При работе не требует специальных мер предосторожности.

Упаковка:

ZESTRON® FA⁺ поставляется в виде раствора, полностью готового к употреблению: в бутылках по 1л, в канистрах по 5 л или 25 л, бочках 200 л. Промывочная жидкость не содержит опасные для здоровья компоненты.

Условия хранения:

Рекомендуемая температура хранения 5-30 °С. Срок хранения ZESTRON® FA⁺ в заводской плотно закрытой упаковке составляет не менее 5 лет с даты производства.

Альтернативные промывочные жидкости ZESTRON®/VIGON®

Для удаления флюсов в промывочных жидкостях на водной основе мы рекомендуем использовать VIGON® US, для струйной отмывки распылением в воздухе мы рекомендуем VIGON® A 200 и VIGON® A300.

ЗАО Предприятие ОСТЕК официальный и единственный партнер, сертифицированный фирмой ZESTRON, для продажи групп продуктов ZESTRON®, VIGON®, ATRON® и предоставления услуг на территории России, Белоруссии, Украины.

ЗАО Предприятие ОСТЕК
Российская Федерация, 121467 Москва,
ул. Молдавская, д. 5, стр. 2
Тел.: (095) 788-44-44
(095) 141-71-42
(095) 140-03-84
Факс: (095) 788-44-42
E-mail: info@ostec-smt.ru

НПФ ОСТЕК
Украина, 04050 Киев,
ул. Н. Пимоненко, д. 13,
корп. 7, офис 6
Тел.: +38 (044) 537-40-28
Факс: +38 (044) 537-40-29
E-mail: info@ostec-smt.kiev.ua
<http://www.ostec-smt.ru>