

Лист технической информации

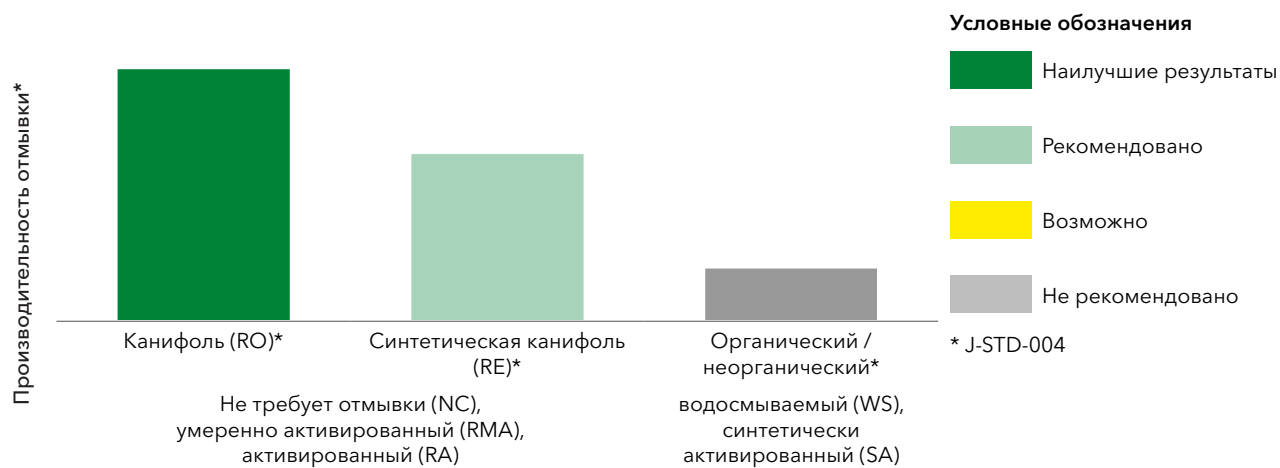
VIGON® EFM

ZESTRON

Средство для удаления флюса на основе растворителей для ручной очистки печатных узлов после ремонта

VIGON® EFM – это отмывочная жидкость для тщательной очистки, предназначенная для удаления остатков флюса с электронных узлов при ручном применении. Данный продукт также может быть использован во взрывозащищенном оборудовании для распыления «струи-в-воздухе». VIGON® EFM представляет собой смесь органических растворителей, не содержащих галогенов. Высыхает очень быстро и без остатка. VIGON® EFM не вызывает коррозии и совместим с большинством полимеров.

Области применения – удаление флюса с печатных узлов



Преимущества по сравнению с другими отмывочными жидкостями

- Особенно подходит для удаления остатков флюса на основе синтетической канифоли.
- Данный продукт высыхает очень быстро и без остатка.
- Простой в использовании, как для ручной, так и для автоматической отмывки во взрывозащищенном оборудовании.
- Очень хорошо подходит для использования в качестве отмывочной и ополаскивающей жидкости.

Этапы процесса

Процесс отмывки	Детали	1. Отмывка	2. Ополаскивание	3. Сушка
Ручная отмывка	Печатные узлы	VIGON® EFM	VIGON® EFM	Сжатый воздух или испарение на открытом воздухе
Струи-в-воздухе (взрывобезопасный)	Печатные узлы	VIGON® EFM	VIGON® EFM	Сжатый воздух или испарение на открытом воздухе



ООО «Остек-Интегра»

Оснащение технологическими материалами

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



VIGON® EFM

Независимый испытательный центр – самый большой выбор ведущих установок, химии и аналитики



Центр испытания установок



Аналитический центр

Посетите наш Центр испытания установок и выполните отмычку своих электронных сборок в отмывочных установках ведущих международных поставщиков оборудования.

Ваши преимущества:

- Вас знакомят с отмывочными установками, и Вы сможете выполнить отмычку печатных узлов в производственных условиях при поддержке Вашего инженера-технолога ZESTRON
- Вы проверите результаты отмычки непосредственно на месте (ROSE, опционально IR, IC, SEM/EDX и т. д.) для максимальной сопоставимости и прозрачности результатов
- Вы получите гарантию процесса, включая подробные параметры процесса для комбинации установка/отмывочная жидкость, которую мы рекомендуем

Свяжитесь с инженерами-технологами ZESTRON для проведения пробной отмычки:

Европа: Телефон +49 (841) 63526; techsupport@zestron.com / Южная Азия: Телефон +604 (3996) 100; support@zestronasia.com

Или посетите наш веб-сайт для виртуальной экскурсии: <http://www.zestron.com/en/company/virtual-company-tour.html>

Технические характеристики

Плотность	(г/см ³) при 20 °C / 68 °F	0,72
Поверхностное натяжение	(мН/м) при 25 °C / 77 °F	18,6
Температура кипения	°C / °F	78-120 °C / 172-248 °F
Температура вспышки	°C / °F	-12 °C / 10 °F
Значение pH	10 г/л H ₂ O	Не применимо
Давление паров	(мбар) при 20 °C / 68 °F	Приблизительно 77
Температура отмычки	°C / °F	Температура окружающей среды
Растворимость в воде		Нерастворим
Концентрация нанесения	Готовый к использованию	Не разбавляется
Класс по СИОМ	Здоровье – Воспламеняемость – Реактивность	1 – 4 – 0

Характеристики продукта и стандарты отмычки



100 % соответствие требованиям Директивы ЕС (RoHS 1, 2 и 3, WEEE)



Тщательно протестирован и подходит для отмычки бессвинцовых паяльных паст



Продукт не содержит каких-либо критических веществ в соответствии с перечнями SIN и SVHC

Электронные сборки, отмываемые с помощью VIGON® EFM в соответствии с технологией ZESTRON, соответствуют следующим отраслевым стандартам:

- IPC-A-610 Визуальная чистота
- J-STD 001 Чистота ионов и синтетической канифоли
- IPC 5704 Требования к чистоте для печатных плат без покрытия
- IPC-Hdbk-65B Руководство по отмычке печатных плат и сборок



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



VIGON® EFM

Правила охраны окружающей среды, здоровья и безопасности

- VIGON® EFM является биоразлагаемым продуктом.
- VIGON® EFM – это легковоспламеняющаяся отмывочная жидкость.
- VIGON® EFM не содержит никаких галогенированных соединений.
- Конкретные меры предосторожности и инструкции по обращению см. в Паспорте безопасности.

Доступность и хранение

300 мл	✓
1 литр	✓
25 литров	✓
55 литров	✓
200 литров	✓

- VIGON® EFM выпускается в виде простого в использовании аэрозольного баллончика со съемной кистью для ручного удаления остатков флюса.
- Также доступен в виде готового к использованию раствора.
- VIGON® EFM необходимо хранить в оригинальной упаковке при температуре 5-30 °C / 41-86 °F.
- Продукт имеет минимальный срок хранения 5 лет в заводских герметичных контейнерах.



Дополнительная информация о продукте

■ Совместимость материалов

Пожалуйста, ознакомьтесь с общими сведениями о Совместимости материалов перед использованием отмывочной жидкости.

■ Паспорт безопасности

VIGON® EFM

Средство для удаления флюса на основе растворителя для ручной очистки печатных узлов от флюса после ремонта

3 / 3



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