

# Лист технической информации

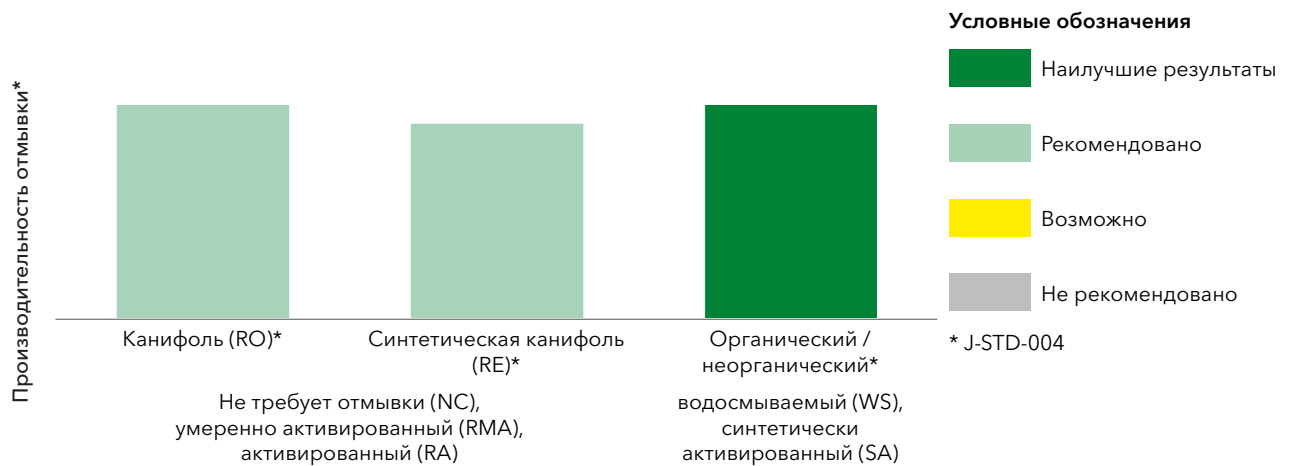
## VIGON® A 250

**ZESTRON**

### Отмывочная жидкость на водной основе с мягким составом для удаления флюса

VIGON® A 250 – это отмывочная жидкость на водной основе с применением технологии MPC®, предназначенная для удаления остатков флюса и паяльных паст с электронных сборок. Благодаря своему мягкому составу отмывочная жидкость особенно подходит для более длительного воздействия. Продукт VIGON® A 250 разработан для использования в установках распыления в воздухе, а также в ваннах для окунания. Также рекомендуется для отмывки светодиодов питания после разварки.

#### Области применения – удаление флюса с печатных узлов



#### Преимущества по сравнению с другими отмывочными жидкостями

- Благодаря своему мягкому составу VIGON® A 250 особенно подходит для более длительного воздействия.
- Состав, не содержащий поверхностно-активных веществ, предотвращает образование белых остатков на отмываемых печатных узлах и отмывочном оборудовании
- Оптимальное удаление флюса после разварки повышает качество соединения проводов, а также преобразование света и срок службы светодиодов питания.
- Благодаря своей превосходной фильтрующей способности VIGON® A 250 обеспечивает длительный срок жизни в ванне.
- Не имеет точки вспышки и не требует взрывозащищенной среды.
- Не пенится при распылении и имеет слабый запах.

#### Этапы процесса

Процесс отмывки	Детали	1. Отмывка	2. Ополаскивание	3. Сушка
Распыление «струи-в-воздухе» (групповое и потоковое)	Печатные узлы, (Гибриды, Светодиоды питания)	VIGON® A 250	Деионизованная вода	Горячий воздух или циркулирующий воздух
Ванна для окунания (ультразвуковая)	Печатные узлы, (Гибриды, Светодиоды питания)	VIGON® A 250	Деионизованная вода	Горячий воздух или циркулирующий воздух
Ванна для окунания центробежная (SUI)	Светодиоды питания	VIGON® A 250	Деионизованная вода	Горячий воздух или циркулирующий воздух



#### ООО «Остек-Интегра»

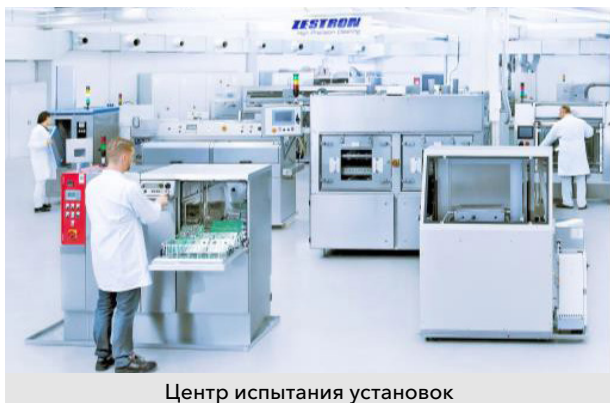
Оснащение технологическими материалами

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

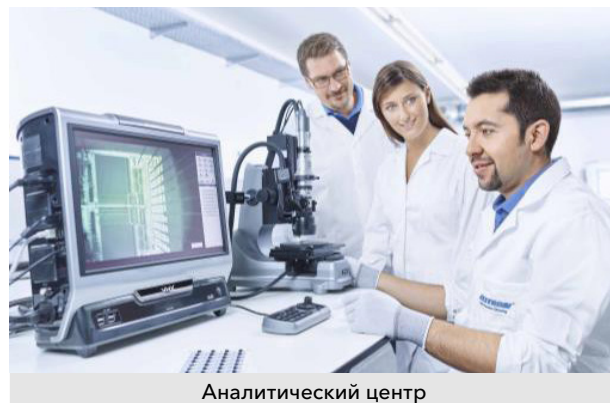


## VIGON® A 250

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](mailto:techsupport@zestron.com) / Южная Азия: Телефон +604 (3996) 100; [support@zestronasia.com](mailto: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 <sup>3</sup> ) при 20 °C / 68 °F	1,00
Поверхностное натяжение	(мН/м) при 25 °C / 77 °F	29,5
Температура кипения	°C / °F	100-212 °C / 212-414 °F
Температура вспышки	°C / °F	Отсутствует до кипения
Значение pH	10 г/л H <sub>2</sub> O	10,0
Давление паров	(мбар) при 20 °C / 68 °F	Приблизительно 20
Температура отмычки	°C / °F	40-60 °C / 104-140 °F
Растворимость в воде		Растворимо
Концентрация <sup>1</sup>	Концентрат	15-30 %
Класс по СИОМ	Здоровье - Воспламеняемость - Реактивность	1 - 0 - 0

\* Обратите внимание, что следующая информация представляется для VIGON® A 250 в концентрации 20 %.

<sup>1</sup> Концентрат VIGON® A 250 должен быть разбавлен деионизованной водой.



### 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](http://ostec-materials.ru) | [materials@ostec-group.ru](mailto:materials@ostec-group.ru)



# VIGON® A 250

## Характеристики продукта и стандарты отмывки



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



Тщательно протестирован и подходит для отмывки бессвинцовых паяльных паст



Технология MPC® обеспечивает чрезвычайно длительный срок жизни в ванне при использовании в замкнутой системе



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

Электронные сборки, отмываемые с помощью VIGON® A 250 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 отмывке печатных плат и сборок

## Правила охраны окружающей среды, здоровья и безопасности

- VIGON® A 250 на водной основе и является биоразлагаемым продуктом.
- VIGON® A 250 не содержит никаких галогенированных соединений и безвреден для окружающей среды.
- Конкретные меры предосторожности и инструкции по обращению см. в Паспорте безопасности.

## Доступность и хранение

1 литр	✓
5 литров	✓
25 литров	✓
200 литров	✓

- Доступно в виде концентрата
- VIGON® A 250 необходимо хранить в оригинальной упаковке при температуре 5-30 °C / 41-86 °F.
- Продукт имеет минимальный срок хранения 5 лет в заводских герметичных контейнерах.

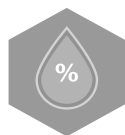


## Дополнительная информация о продукте

- **Совместимость материалов**  
Пожалуйста, ознакомьтесь с общими сведениями о Совместимости материалов перед использованием отмывочной жидкости.
- **Данные по Технологии MPC®**  
Подробная информация о Технологии MPC®.
- **Рекомендации по фильтрам**  
Чтобы в полной мере использовать преимущества технологии MPC® и продлить срок жизни в ванне VIGON® A 250, рекомендуется использовать фильтрацию.
- **Паспорт безопасности**

## Доступные продукты для оптимизации процессов

Для обеспечения стабильного процесса отмывки важно следить за концентрацией отмывочной жидкости и регулярной обработкой ванны. Для VIGON® A 250 доступны различные продукты поддержки процессов:



### Измерение концентрации:

- ZESTRON® EYE для автоматизированного мониторинга концентрации в режиме реального времени, обеспечивающего 100 % прослеживаемость,
- Тестовый набор ZESTRON® Bath Analyzer 10, ручной метод тестирования для быстрой и надежной проверки концентрации отмывочной жидкости



### Регенерация отмывочной жидкости:

- Адсорбер ZESTRON® Adsorber HM1 обеспечивает адсорбцию тяжелых металлов в процессе отмывки при применении VIGON® A 250.

VIGON® A 250

Средство для удаления флюса на водной основе с мягким составом

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