

# Лист технической информации

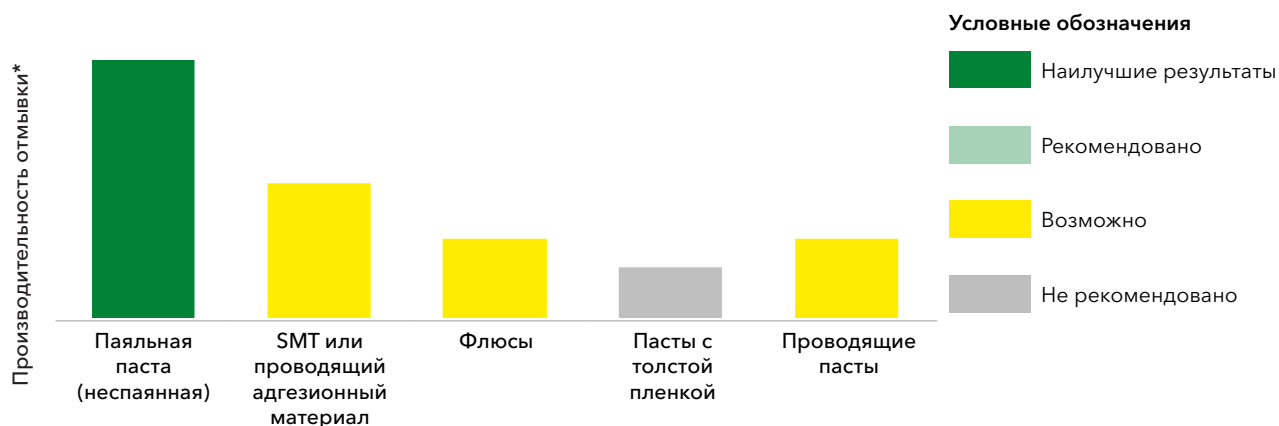
## VIGON® SC 200

**ZESTRON**

### Очиститель трафаретов на водной основе для удаления паяльных паст и клеев для поверхностного монтажа (SMT)

VIGON® SC 200 – это отмывочная жидкость на водной основе, предназначенная для отмывки трафаретов поверхностного монтажа (SMT) при комнатной температуре. Основанная на технологии MPC®, отмывочная жидкость надежно удаляет паяльные пасты и клеи SMT за один процесс, а также может использоваться для протирания нижней стороны трафарета в принтерах. Предназначена для использования в системах распыления «струи-в-воздухе» и ультразвуковой отмывки, а также рекомендуется для отмывки паяльной пасты с ошибками печати. В зависимости от типа флюса, VIGON® SC 200 также может использоваться для опечаток на двухсторонних печатных узлах, одна сторона которых уже припаяна.

#### Области применения – очистка трафаретов и печатных плат с ошибками



#### Преимущества по сравнению с другими отмывочными жидкостями

- Высокая поглощающая способность, очень хорошая фильтрующая способность и, следовательно, длительный срок жизни в ванне, а также низкие затраты на техническое обслуживание.
- Благодаря своей мягкой формуле жидкость демонстрирует отличную совместимость материала с трафаретами.
- Применяется в системах распыления «струи-в-воздухе», ультразвуковых ваннах для окунания и принтерах.
- Рекомендуется для отмывки при температуре окружающей среды.
- Отмывочная жидкость на водной основе без точки вспышки, не требует взрывозащиты.
- Применяется в системах с замкнутым контуром.
- Отсутствие пенообразования при использовании в системах распыления «струи-в-воздухе», слабый запах, отсутствие образования органических веществ в секции ополаскивания.
- VIGON® SC 200 была одобрена ведущими международными производителями для использования в своих принтерах.

#### Этапы процесса

Процесс отмывки	1. Отмывка	2. Ополаскивание	3. Сушка
Струи-в-воздухе	VIGON® SC 200	VIGON® SC 200, вода или деионизованная вода <sup>1</sup>	Горячий воздух или циркулирующий воздух
Ультразвуковой	VIGON® SC 200	VIGON® SC 200, вода или деионизованная вода <sup>1</sup>	Горячий воздух или циркулирующий воздух
Принтер трафаретной печати	VIGON® SC 200	Не применимо	Вакуумная сушка

\* В зависимости от жесткости воды для отмывки трафарета может быть достаточно ополаскивания обычной водой. В случае высокой жесткости воды могут остаться следы извести. Для отмывки плат с ошибками печати настоятельно рекомендуется ополаскивание деионизованной водой.



#### ООО «Остек-Интегра»

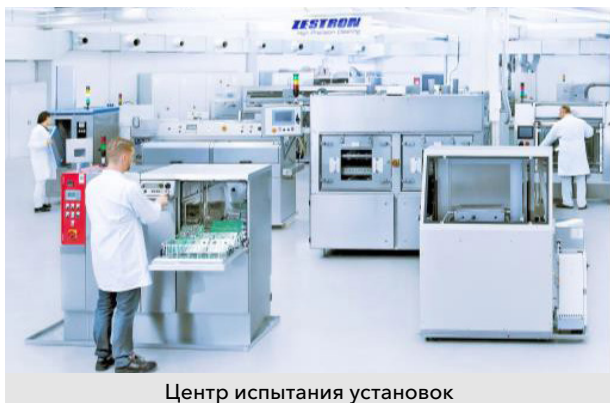
Оснащение технологическими материалами

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 | materials@ostec-group.ru



## VIGON® SC 200

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 трафаретов и сеткотрафаретов в производственных условиях в отмывочных установках ведущих международных поставщиков оборудования. Наши инженеры-технологи помогут Вам независимо от любого поставщика найти наиболее подходящую комбинацию оборудования и отмывочной жидкости для Ваших требований. После пробной отмычки все результаты будут немедленно проанализированы в нашем Аналитическом центре для проверки требуемой чистоты.

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	0,99
Поверхностное натяжение	(мН/м) при 25 °C / 77 °F	29,7
Диапазон кипения	°C / °F	95-212 / 203-414
Температура вспышки	°C / °F	Отсутствует до кипения
Значение pH	10 г/л H <sub>2</sub> O	Нейтральный
Давление паров	(мбар) при 20 °C / 68 °F	18,1
Температура отмывки	°C / °F	20-50 / 68-122
Растворимость в воде		Растворимо
Концентрация <sup>1</sup>	Концентрат	25 %
Класс по СИОМ	Здоровье - Воспламеняемость - Реактивность	0 - 0 - 0

\* VIGON® SC 200 доступен в качестве концентрата и как готовый раствор. Следующая информация представлена для готовой к использованию смеси.

<sup>1</sup> VIGON® SC 200 рекомендована для разбавления в деионизованной воде.

### 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

Трафареты, отмываемые с помощью VIGON® SC 200 в соответствии с технологией ZESTRON, соответствуют следующим отраслевым стандартам:

■ IPC-7526 Руководство по отмывке трафаретов и печатных плат с ошибками



### 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® SC 200

### Правила охраны окружающей среды, здоровья и безопасности

- VIGON® SC 200 не содержит никаких галогенированных соединений и является биоразлагаемым продуктом.
- Ополаскивание водой не требуется. Это, в свою очередь, приводит к исключению потоков воды и процессов очистки воды.
- Конкретные меры предосторожности и инструкции по обращению см. в Паспорте безопасности.
- VIGON® SC 200 является неопасным материалом и в соответствии со стандартами ЕС не требует специальной маркировки.

### Доступность и хранение

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

- Доступен в виде концентрата и готового к использованию раствора
- VIGON® SC 200 необходимо хранить в оригинальной упаковке при температуре 5-30 °C / 41-86 °F.
- Продукт имеет минимальный срок хранения 5 лет в заводских герметичных контейнерах.

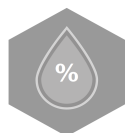


### Дополнительная информация о продукте

- **Совместимость материалов**  
Пожалуйста, ознакомьтесь с общими сведениями о Совместимости материалов перед использованием отмывочной жидкости.
- **Руководство по оценке**  
Руководство по протиранию нижней стороны трафарета в SMT-принтерах
- **Надежность процесса**  
Дополнительная информация об отмывке нижней стороны трафарета в SMT принтерах
- **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® SC 200, 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® SC 200 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 20, ручной метод тестирования для быстрой и надежной проверки концентрации отмывочной жидкости

VIGON® SC 200

Очиститель трафаретов на водной основе для удаления паяльных паст и клеев для поверхностного монтажа (SMT)

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