

# Лист технической информации

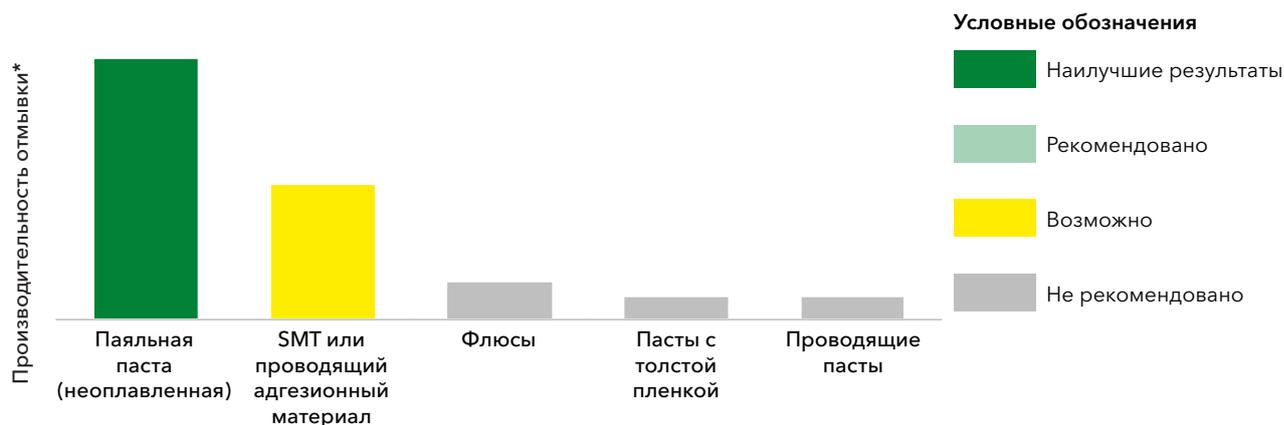
## ZESTRON® SW

**ZESTRON**

### Отмывочная жидкость для протирки нижней стороны трафарета в принтерах трафаретной печати

ZESTRON® SW – это отмывочная жидкость на основе растворителей с высокой температурой вспышки, которая была специально разработана совместно с ведущими производителями SMT-принтеров для использования в SMT-принтерах без вакуумной сушки. ZESTRON® SW обеспечивает воспроизводимые результаты отмывки и высыхает без остатка, что повышает надежность процесса печати.

#### Области применения – протирание нижней стороны трафарета в SMT-принтерах



#### Преимущества по сравнению с другими отмывочными жидкостями

- Благодаря широкому технологическому «окну» ZESTRON® SW надежно удаляет паяльные пасты с нижней стороны трафарета.
- Быстро высыхает и не оставляет следов на трафаретах после сухой протирки.
- Хорошая стабильность формирования рисунка и уменьшенное образование шариков припоя.
- Уменьшает количество циклов отмывки.
- В отличие от изопропанола (температура вспышки: 12 °C / 54 °F) ZESTRON® SW (температура вспышки: 67 °C / 153 °F) значительно повышает безопасность эксплуатации при работе с оборудованием для трафаретной печати.
- ZESTRON® SW является биоразлагаемым продуктом.
- Продукт был одобрен ведущими международными производителями для использования в своих принтерах.

#### Этапы процесса

Процесс отмывки	1. Отмывка	2. Сушка
SMT-принтер с вакуумной сушкой или без нее	ZESTRON® SW	Сухая или вакуум



#### ООО «Остек-Интегра»

Оснащение технологическими материалами

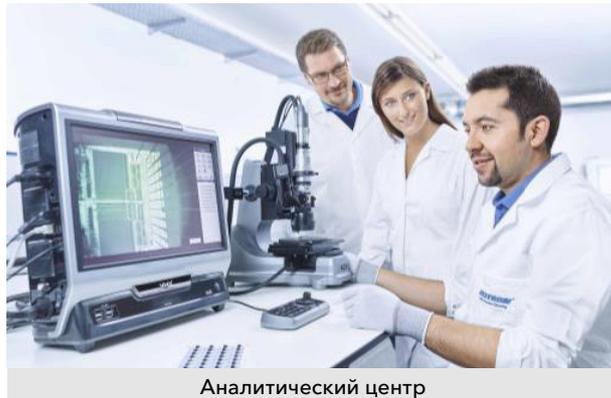
121467, Россия, Москва, Партизанская 25, этаж 4, помещение I, комнаты 8, 8А, 8Б, 9, 9А, 9Б, 9В, 10-20, 33  
+7 (495) 788-44-44 | ostec-materials.ru | materials@ostec-group.ru



## 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	0,89
Поверхностное натяжение	(мН/м) при 25 °C / 77 °F	27,6
Диапазон кипения	°C / °F	100-171 / 212-340
Температура вспышки	°C / °F	67 / 153
Значение pH	10 г/л H <sub>2</sub> O	Нейтральный
Давление паров	(мбар) при 20 °C / 68 °F	Приблизительно 3
Температура отмычки	°C / °F	Комнатная температура
Концентрация	Готовый к использованию	Без разбавления
Класс по СИОМ	Здоровье - Воспламеняемость - Реактивность	1 - 2 - 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

После очистки нижней стороны трафаретов SMT, используемых для производства, с помощью ZESTRON® SW печатные платы соответствуют требованиям следующего стандарта:

- IPC-9202 Характеристика/квалификация материалов и процессов





## ZESTRON® SW

### Правила охраны окружающей среды, здоровья и безопасности

- ZESTRON® SW не содержит никаких галогенированных соединений и является биоразлагаемым продуктом.
- Согласно стандартам ЕС, необходима специальная маркировка, но продукт не является опасным материалом.
- Конкретные меры предосторожности и инструкции по обращению см. в Паспорте безопасности.

### Доступность и хранение

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

- Доступен в виде готового к использованию раствора
- ZESTRON® SW необходимо хранить в оригинальной упаковке при температуре от 5 до 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 о протирании нижней стороны трафарета в принтерах
- **Паспорт безопасности**

ZESTRON® SW

Отмывочная жидкость для протирания нижней стороны трафарета в принтерах трафаретной печати

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