

# Лист технической информации

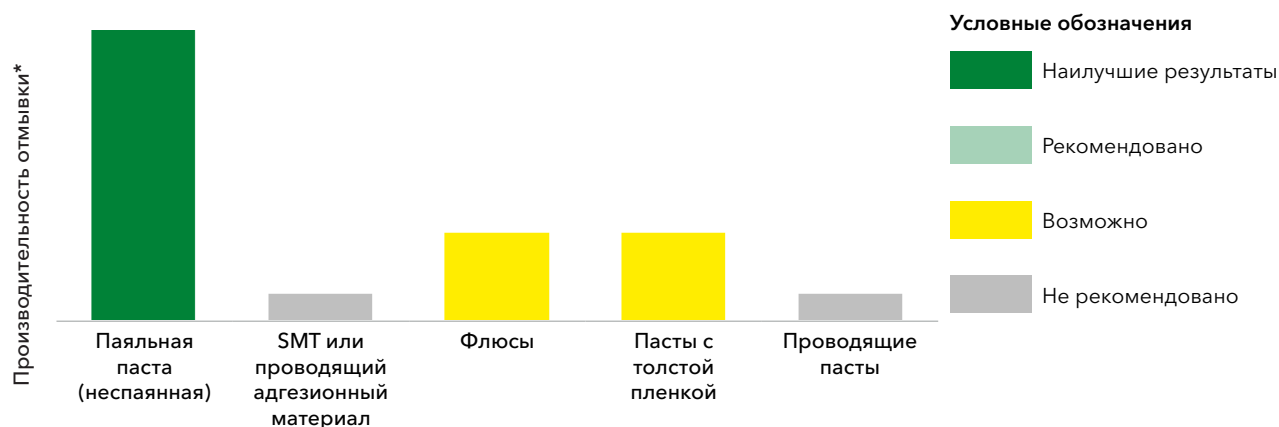
**ZESTRON®**

## ZESTRON® SD 100

### Отмывочная жидкость для очистки трафаретов и сеткотрафаретов от паяльной пасты

ZESTRON® SD 100 – это отмывочная жидкость на основе растворителей, разработанная для удаления паяльной пасты с трафаретов SMT в оборудовании струи-в-воздухе. Отмывочная жидкость быстро высыхает и, следовательно, обеспечивает короткое время процесса. В зависимости от типа флюса, сборки с ошибками печати также можно очистить с помощью ZESTRON® SD 100. Кроме того, продукт рекомендуется для протирания нижней стороны трафарета в принтерах или для ручной отмывки трафарета.

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



#### Преимущества по сравнению с другими отмывочными жидкостями

- Высокая поглощающая способность, длительный срок жизни в ванне, а также низкие затраты на техническое обслуживание.
- Сокращает время процесса благодаря превосходным характеристикам сушки.
- Используется при температуре окружающей среды, слабый запах.
- Также подходит для ручной отмывки трафаретов и протирания нижней стороны в SMT-принтерах.
- ZESTRON® SD 100 была одобрена ведущими международными производителями для использования в своих принтерах.

#### Этапы процесса

Процесс отмывки	1. Отмывка	2. Ополаскивание	3. Сушка
Взрывобезопасная система Струи-в-воздухе	ZESTRON® SD 100	ZESTRON® SD 100	Окружающий или сжатый воздух
Принтер трафаретной печати	ZESTRON® SD 100	Неприменимо	Бумага + вакуумная сушка



#### 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

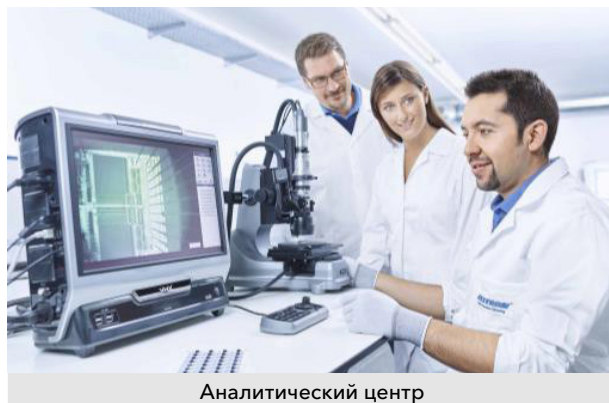


## ZESTRON® SD 100

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	0,76
Поверхностное натяжение	(мН/м) при 25 °C / 77 °F	21,7
Диапазон кипения	°C / °F	150-178 / 302-352
Температура вспышки	°C / °F	42 / 108
Значение pH	10 г/л H <sub>2</sub> O	Нейтральный
Давление паров	(мбар) при 20 °C / 68 °F	4,6
Температура отмывки	°C / °F	RT
Растворимость в воде		Частично растворим
Концентрация	Готовый к использованию	Без разбавления
Класс по СИОМ	Здоровье - Воспламеняемость - Реактивность	1 - 2 - 0

### 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



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

Трафареты, отмываемые с помощью ZESTRON® SD 100 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)



## ZESTRON® SD 100

### Правила охраны окружающей среды, здоровья и безопасности

- ZESTRON® SD 100 не содержит никаких галогенированных соединений и является биоразлагаемым продуктом.
- Ополаскивание водой не требуется, что приводит к исключению потоков воды и процессов очистки воды.
- Продукт является опасным материалом и в соответствии со стандартами ЕС требует специальной маркировки.
- 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® SD 100 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
- **Рекомендации по фильтру**  
Для продления срока жизни в ванне ZESTRON® SD 100 рекомендуется использование фильтрации.
- **Паспорт безопасности**

ZESTRON® SD 100

Отмывочная жидкость для очистки трафаретов и сеткотрафаретов от паяльной пасты

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