

Лист технической информации

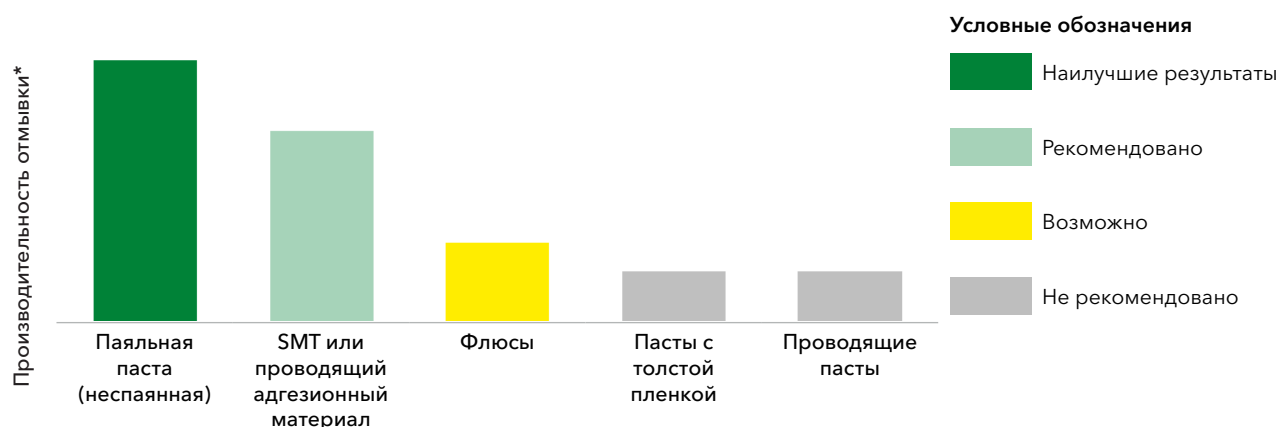
ZESTRON

HYDRON® SC 300

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

HYDRON® SC 300 – это однофазная отмывочная жидкость на водной основе для трафаретов SMT. Отмывочная жидкость надежно удаляет паяльные пасты и клеи SMT при комнатной температуре и не оставляет на поверхности остатков клейкого пигмента. HYDRON® SC 300 рекомендуется для отмывки и ополаскивания, и высыхает без остатка. Кроме того, продукт можно использовать для протирания нижней стороны трафарета в SMT-принтерах.

Области применения – очистка трафаретов и печатных плат с ошибками



Преимущества по сравнению с другими отмывочными жидкостями

- Отличная производительность отмывки паяльных паст и клеев SMT, не оставляет следов пигмента.
- Рекомендуется для отмывки и ополаскивания.
- Сушка без остатка, не оставляет разводов на трафаретах.
- Отсутствие пенообразования в системах распыления «струи-в-воздухе», ни в секции отмывки, ни в секции ополаскивания, также может использоваться при ополаскивании водой.
- Содержание ЛОС < 20 %, поэтому не подлежит утверждению.
- Отличная совместимость материалов с трафаретами.
- Отмывочная жидкость на водной основе без точки вспышки, не требует взрывозащиты.
- HYDRON® SC 300 была одобрена ведущими международными производителями для использования в своих трафаретных печатных установках. Письменные разрешения можно получить в компании ZESTRON.

Этапы процесса

Процесс отмывки	1. Отмывка	2. Ополаскивание	3. Сушка
Струи-в-воздухе	HYDRON® SC 300	HYDRON® SC 300, вода или деионизованная вода*	Горячий воздух или циркулирующий воздух
Ультразвуковой	HYDRON® SC 300	HYDRON® SC 300, вода или деионизованная вода*	Горячий воздух или циркулирующий воздух
Печатная установка SMT	HYDRON® SC 300	Не применимо	Бумага + 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

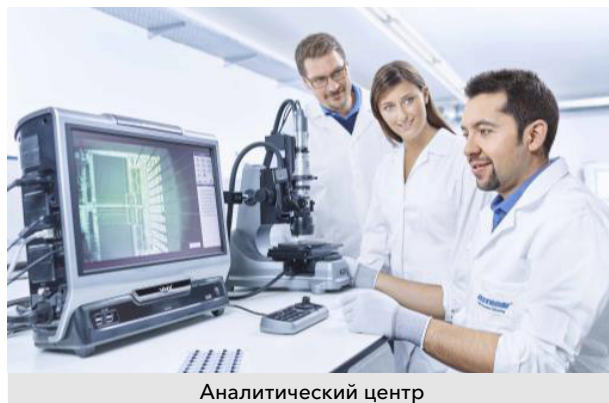


HYDRON® SC 300

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 / 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	0,99
Поверхностное натяжение	(мН/м) при 25 °C / 77 °F	26,7
Диапазон кипения	°C / °F	98-229 / 208-444
Температура вспышки	°C / °F	Отсутствует до кипения
Значение pH	10 г/л H ₂ O	Нейтральный
Давление паров	(мбар) при 20 °C / 68 °F	Приблизительно 20
Растворимость в воде		Растворимо
Температура отмычки	°C / °F	20-50 / 68-122
Концентрация нанесения	Готовый к использованию	Чистый
Концентрация нанесения ¹	Концентрат	20 %
Класс по СИОМ	Здоровье - Воспламеняемость - Реактивность	0 - 0 - 0

* HYDRON® SC 300 доступен в качестве концентрата и как готовый раствор.

Ниже представлена готовая к использованию смесь.

¹ HYDRON® SC 300 рекомендована для разбавления в деионизованной воде.

Характеристики продукта и стандарты отмывки



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



Тщательно протестирован и подходит для
отмывки бессвинцовых паяльных паст



Технология HYDRON® предлагает
однофазные составы и хорошие
технологические характеристики



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

Трафареты, отмываемые с помощью ZESTRON® SC 300 в соответствии с технологией ZESTRON, соответствуют следующим отраслевым стандартам:

■ IPC-7526 Руководство по отмычке 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 | materials@ostec-group.ru



HYDRON® SC 300

Правила охраны окружающей среды, здоровья и безопасности

- HYDRON® SC 300 на водной основе, является биоразлагаемым продуктом.
- Ополаскивание водой не требуется. Это, в свою очередь, приводит к исключению потоков воды и процессов очистки воды.
- Отмывочная жидкость не содержит никаких галогенированных соединений.
- Конкретные меры предосторожности и инструкции по обращению см. в Паспорте безопасности.
- HYDRON® SC 300 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 готового к использованию раствора
- ZESTRON® SC 300 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 с материалами

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

■ Технологический лист HYDRON® Technology

Подробная информация о технологии HYDRON®.

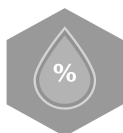
■ Рекомендации по фильтрам

Чтобы в полной мере использовать преимущества технологии HYDRON® и продлить срок жизни в ванне HYDRON® SC 300, 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 HYDRON® SC 300 доступна следующая продукция поддержки процессов:



Измерение концентрации:

- Тестовый набор ZESTRON® Bath Analyzer 20, ручной метод тестирования для быстрой и надежной проверки концентрации отмывочной жидкости.

HYDRON® SC 300

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