

Лист технической информации

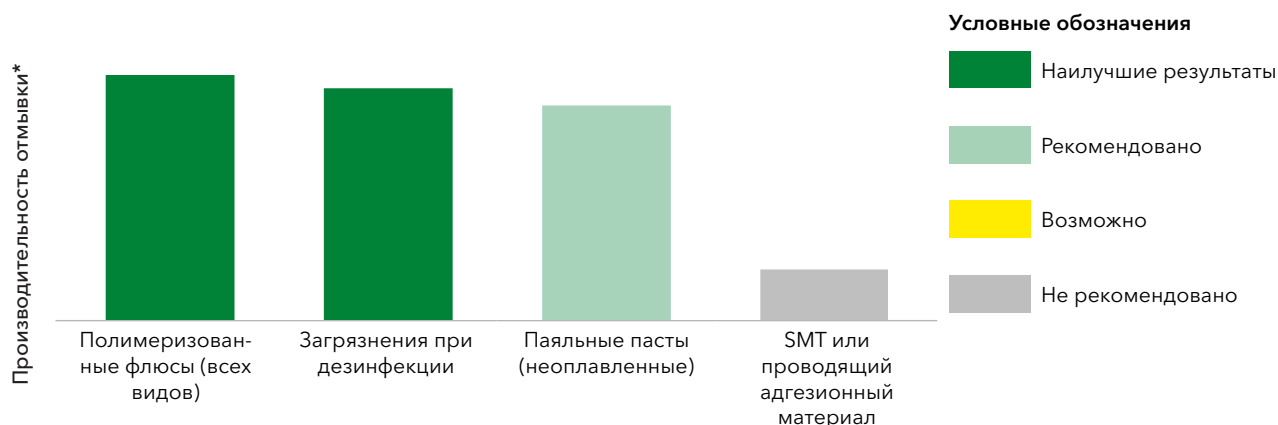
ZESTRON

ATRON® SP 200

Отмывочная жидкость на водной основе для удаления флюсов с поддонов для припоя и ловушек конденсата

ATRON® SP 200 – это водно-щелочной очиститель с ПАВ, специально разработанный для удаления полимеризованных флюсов с поддонов для припоя и ловушек конденсата. ATRON® SP 200 также может использоваться для удаления неоплавленных паяльных паст с трафаретов. Очиститель подходит для оборудования для очистки воздухом, ультразвуком и распылением «струи-в-воздухе».

Области применения – ловушки конденсата / рамка для пайки / отмывка трафаретов



Преимущества по сравнению с другими отмывочными жидкостями

- Простое, удобное в использовании применение.
- Срок жизни в ванне в 3-10 раз больше, чем у традиционных очистителей с поверхностно-активными веществами. Уменьшенное количество замен жидкости в ванне приводит к меньшему объему удаления отмывочной жидкости. Таким образом, снижаются технологические затраты.
- Отличная совместимость с алюминиевыми и эпоксидными поверхностями.
- Отсутствие накопления органических веществ в секции ополаскивания.
- Продукт одобрен ведущими международными производителями чистящего оборудования и трафаретов.
- ATRON® SP 200 также подходит для отмывки «пальцев» конвейера или ручного удаления сильно полимеризованных остатков флюса в печах оплавления и аналогичных областях применения.

Этапы процесса

Процесс отмывки	1. Отмывка	2. Ополаскивание	3. Сушка
Отмывка с помощью воздуха	ATRON® SP 200	Рекомендовано: Деионизованная вода или водопроводная вода	Горячий или циркулирующий воздух
Ультразвуковой	ATRON® SP 200	Рекомендовано: Деионизованная вода или водопроводная вода	Горячий или циркулирующий воздух
Струи-в-воздухе	ATRON® SP 200	Деионизованная вода или водопроводная вода	Горячий 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

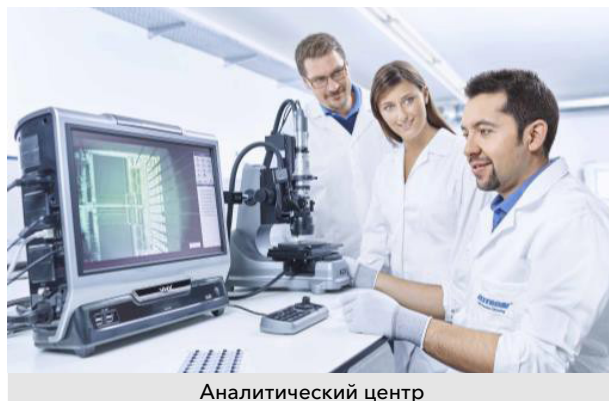


ATRON® SP 200

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. 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	1,00
Поверхностное натяжение	(мН/м) при 25 °C / 77 °F	Не применимо
Температура кипения	°C / °F	100 °C / 212 °F
Температура вспышки	°C / °F	Отсутствует до кипения
Значение pH	10 г/л H ₂ O	12,0
Давление паров	(мбар) при 20 °C / 68 °F	Приблизительно 23
Температура отмычки	°C / °F	20-50 °C / 68-122 °F
Растворимость в воде		Растворимо
Концентрация	Концентрат	10-25 %
Класс по СИОМ	Здоровье - Воспламеняемость - Реактивность	0 - 0 - 0

* Обратите внимание, что приведенная выше информация представляет собой ATRON® SP 200 в концентрации 15 %.

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 опасных веществ в соответствии с перечнями SIN и SVHC



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



ATRON® SP 200

Правила охраны окружающей среды, здоровья и безопасности

- ATRON® SP 200 на водной основе, является биоразлагаемым продуктом.
- ATRON® SP 200 не содержит никаких галогенированных соединений и поэтому безвреден для окружающей среды.
- Конкретные меры предосторожности и инструкции по обращению см. в Паспорте безопасности.
- Данный продукт не является опасным материалом.

Доступность и хранение

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

- Доступно в виде концентрата
- ATRON® SP 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.

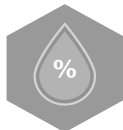


Дополнительная информация о продукте

- **Совместимость материалов**
Пожалуйста, ознакомьтесь с общими сведениями о Совместимости материалов перед использованием отмывочной жидкости.
- **Технологический лист FAST® Technology**
Подробная информация о FAST® Technology
- **Паспорт безопасности**

Доступные продукты для оптимизации процессов

Для обеспечения стабильного процесса отмывки важно следить за концентрацией отмывочной жидкости. Для ATRON® SP 200 доступна следующая продукция поддержки процессов:



Измерение концентрации:

- Тестовый набор для контроля концентрации промывочных жидкостей ZESTRON® Easy Bath Control Kit, ручной метод тестирования для быстрой и надежной проверки концентрации отмывочной жидкости.

ATRON® SP 200

Отмывочная жидкость на водной основе для удаления флюсов с поддонов для припоя и ловушек конденсата

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