

# Лист технической информации

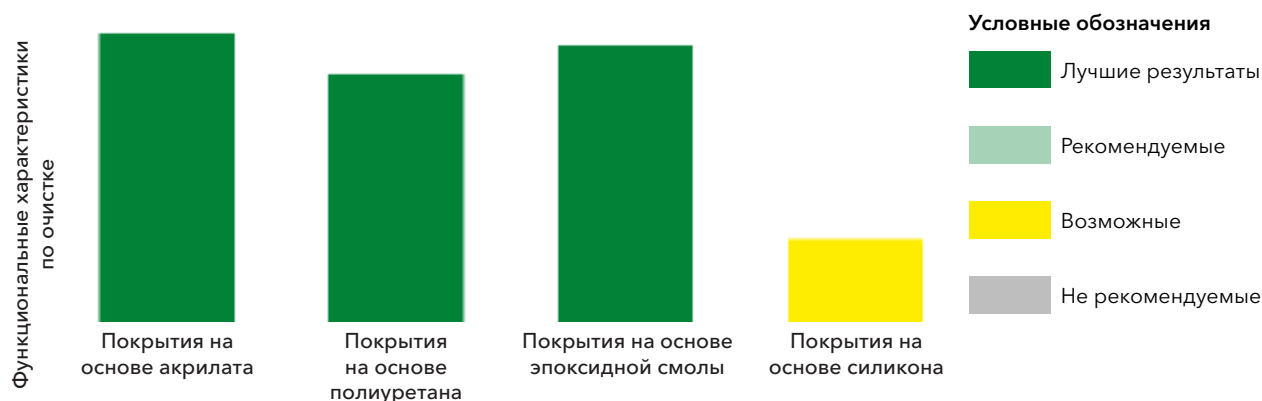
## ATRON® DC

**ZESTRON®**

### Отмывочная жидкость на водной основе для удаления влагозащитных покрытий с поддонов, креплений и инструментов

ATRON® DC – это первая в мире отмывочная жидкость на водной основе, специально разработанная для обеспечения максимально эффективного удаления влагозащитных покрытий и высочайшего уровня безопасности оператора. Оно надежно удаляет различные материалы, такие как акрил, полиуретан, эпоксидная смола (УФ-отверждаемая или парилен) с трафаретов для нанесения покрытий, поддонов и креплений. ATRON® DC подходит для всех типов устройств отмывки.

#### Области применения. Трафареты для нанесения покрытий



#### Преимущества по сравнению с другими очищающими средствами

- Состав на водной основе.
- Высокая безопасность оператора – больше нет необходимости в использовании агрессивных химических средств.
- Наилучшие показатели при снятии влагозащитных покрытий.
- Хорошая совместимость материалов – возможна как отмывка отдельных частей, так и полное погружение трафаретов/поддонов.

#### Этапы процесса

Обратите внимание на то, что материалы влагозащитных покрытий могут проявлять различные свойства в процессе удаления. В некоторых случаях покрытие будет отслаиваться или растворяться в ванне для очистки. В случаях, когда материал покрытия отслаивается, необходимо рассмотреть дополнительные этапы удаления. Для получения более подробной информации см. типы процессов очистки, приведенные ниже. Незначительные остатки покрытия, оставшиеся на деталях, можно удалить с помощью ткани или кисти.

Процесс очистки	1. Очистка	2. Промывка	3. Сушка
Бак для отмывки погружением <sup>1</sup>	ATRON® DC	Вода комнатной температуры	Сушка на воздухе или горячим/циркулирующим воздухом
Ультразвуковой <sup>1</sup>	ATRON® DC	Вода комнатной температуры	Сушка на воздухе или горячим/циркулирующим воздухом
Струи в воздухе <sup>2</sup>	ATRON® DC	Вода комнатной температуры	Сушка на воздухе или горячим/циркулирующим воздухом

<sup>1</sup> Если покрытие удаляется слоями, а не растворяется в баке, регулярно удаляйте нерастворенное покрытие, чтобы избежать остаточного повторного осаждения на трафареты/поддоны.

<sup>2</sup> Если покрытие удаляется слоями, необходимо обеспечить, чтобы разбрызгивающие сопла и фильтры не засорились, для обеспечения стабильного потока жидкости.



#### 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



## Центр проведения независимых испытаний – крупнейший выбор ведущих станков, химии и аналитики



Центр проведения испытаний станков



Аналитический центр

В нашем Центре проведения испытаний оборудования вы можете отмыть ваши детали для технического обслуживания в производственных условиях на установках для отмывки изделий ведущих мировых поставщиков оборудования.

### Обращайтесь к технологам компании ZESTRON:

Европа: телефон +49 (841) 63526; techsupport@zestron.com / Южная Азия: телефон +604 (3996) 100; support@zestronasia.com

### Или посетите наш веб-сайт для проведения виртуального тура:

<http://www.zestron.com/en/company/virtual-company-tour.html>

### Технические данные\*

Плотность	(г/мл) при температуре 20 °C / 68 °F	1,04
Поверхностное натяжение	(мН/м) при температуре 25 °C / 77 °F	Н/П
Температура кипения	°C/°F	100 °C
Температура воспламенения	°C/°F	>100 °C
Величина pH	10 г/л H <sub>2</sub> O	нейтрально
Давление паров	(мбар) при температуре 20 °C / 68 °F	Н/П
Температура очистки	°C/°F	От температуры окружающей среды до 60 °C
Растворяющая способность в воде		Полностью растворимо
Концентрация применения <sup>1</sup>	Концентрат	20-25 %
Классификация по системе идентификации опасных материалов (HMIS)	Опасность для здоровья – Огнеопасность – Реакционная способность	0-0-0

\* Обратите внимание на то, что следующая информация касается очищающего средства ATRON® DC в концентрации 25 %.

<sup>1</sup> Концентрат ATRON® DC необходимо разбавить в деионизированной воде.

### Характеристики продукта и стандарты очистки



100%-ное соответствие директивам ЕС (Директива ЕС по ограничению использования опасных материалов в производстве электрического и электронного оборудования (RoHS) 1, 2 и 3, Директива ЕС об отходах электрического и электронного оборудования (WEEE)).



Продукт не содержит опасных веществ в соответствии со списками SIN (Замените это немедленно!) / SVHC (Особо опасные вещества).





## ATRON® DC

### Охрана труда, техника безопасности и защита окружающей среды

- ATRON® DC является биоразлагаемым средством на водной основе.
- В состав ATRON® DC не входят галогенированные соединения, поэтому средство экологически безвредно.
- Обратитесь к паспорту безопасности, чтобы узнать меры предосторожности при обращении и инструкции.
- Данный продукт не представляет собой опасный материал.

### Наличие и хранение

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

- Доступен в качестве концентрата.
- Хранить ATRON® DC в оригинальной упаковке при температуре 5-30 °C / 41-86 °F.
- Срок годности продукта в запечатанных заводских контейнерах составляет не менее 5 лет.

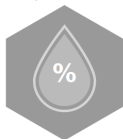


### Дополнительная информация о продукте

- Совместимость материалов.  
Обзор совместимости материалов.  
См. список совместимости материалов перед очисткой пластмасс.
- Паспорт безопасности.

### Доступные продукты для оптимизации процессов

Для обеспечения стабильного процесса очистки важно следить за концентрацией очищающего средства и регулярной обработкой бака. Для ATRON® DC доступны следующие сопутствующие продукты:



#### Измерение концентрации

ZESTRON® Bath Analyzer 20, ручной метод для быстрой и надежной проверки концентрации очищающего средства.

ATRON® DC

Отмывочная жидкость на водной основе для удаления влагозащитных покрытий с поддонов, креплений и инструментов

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