

# VIGON® A 201

**Отмывочная жидкость на водной основе для удаления остатков флюса и для применения в системах струйной отмывки в воздухе**



VIGON® A 201 имеет великолепные показатели отмывки в струйных системах отмывки в воздухе под низкопрофильными компонентами. Используемая в низких концентрациях отмывочная жидкость VIGON® A 201, разработанная на основе технологии MPC®, особенно хорошо подходит для удаления остатков флюсов свинцовых и бессвинцовых паяльных паст, не требующих отмывки. Ее отличная совместимость с сплавами металлов позволяет получить блестящие паяные соединения после отмывки без необходимости использования присадок.

Области применения: Отмывка печатных узлов		Дополнительная информация о продукте:
Флюсы с низким количеством твердых частиц	++	<b>Техническая информация 3:</b> Обзор совместимости материалов: <b>Рекомендации по применению:</b> Рекомендуемые параметры процесса отмывки <b>Лист данных по технологии MPC®:</b> Дополнительная информация по технологии MPC®
Остатки канифольных флюсов	++	
Остатки водосмываемых флюсов	++	
Паяльная паста (бессвинцовая)	+	
SMT и токопроводящие клеи	0	

++ настоятельно рекомендуется, наилучшие результаты      + рекомендуется      0 возможно

- не рекомендуется

\* Применимо для всех стандартных, бессвинцовых и свинцовых припоев

## Преимущества по сравнению с другими отмывочными жидкостями:

- Успешная отмывка под низкопрофильными компонентами (Micro BGA, Flip Chip, 01005).
- В особенности эффективна при работе с бессвинцовыми паяльными пастами.
- VIGON® A 201 обеспечивает великолепные результаты отмывки даже при низких концентрациях и температурах процесса отмывки.
- Обеспечивает блеск паяных соединений после отмывки без использования дополнительных присадок.
- Более длительный срок жизни раствора в ванне, снижение затрат на обслуживание, снижение расходов из расчета на один отмытый печатный узел.
- VIGON® A 201 легко ополаскивается и не оставляет следов на поверхностях.
- Не пенится даже при применении под высоким давлением.

Перед отмывкой полимерных материалов необходимо ознакомиться со списком совместимости материалов (Техническая информация 3)

Этапы процесса	1. Очистка	2. Промывка	3. Сушка
Струйная отмывка в воздухе	VIGON® A 201	Деионизированная вода	Горячий воздух или сжатый воздух
Отмывка центрифугированием	VIGON® A 201	Деионизированная вода	Горячий воздух или сжатый воздух

Технические данные		
Следует учесть, что нижеприведенная информация относится к VIGON® A 201 концентрации 15 %.		
Плотность	(г/куб. см) при 20°C/68°F	1
Поверхностное натяжение	(мН/м) при 25°C/77°F	28,7
Интервал кипения	°C/°F	> 100 / 212
Температура воспламенения	°C/°F	Нет
Значение pH	10г/л H <sub>2</sub> O	10,51
Давление пара	(мбар) при 20°C/68°F	20
Температуры отмывки	°C/°F	40 - 60 / 104 - 140
Растворимость в воде		Растворим
Концентрация в рамках применения <sup>1</sup>	%	15 - 20
Рейтинг по HMIS	Здоровье – воспламенение – реактивность	1 - 0 - 0

<sup>1</sup> VIGON® A 201 следует разводить только деионизированной водой.

## ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТА



Прошел тщательную проверку, признан подходящим для отмывки бессвинцовых и свинцовых паст.



Технология MPC® обеспечивает крайне долгий срок службы раствора в ванне при использовании в системе с замкнутым контуром.



Полное соответствие правилам ЕС (RoHS 1 и 2, WEEE).



В соответствии с перечнями SIN и SVHC, продукт не содержит опасных веществ

### Рекомендации по фильтрации:

- Для реализации всех преимуществ технологии MPC® и дальнейшего увеличения срока службы VIGON® A 201, содержащегося в ванне, рекомендуется использовать фильтрацию.
- Для получения более подробной информации необходимо запросить лист «Рекомендации по фильтрации».

### Нормы охраны окружающей среды, здоровья и труда:

- VIGON® A 201 – биоразлагаемый продукт на водной основе.
- В составе отмывочного средства отсутствуют галогенированные соединения.
- В паспорте безопасности материала приведены конкретные меры предосторожности при обращении с материалом и инструкции.

### Упаковка/хранение:

- VIGONA 201 поставляется в виде концентрата в бутылках объемом 1л или емкостях 5л или 25 л, а также в бочках по 200 л.
- Хранить в оригинальной емкости при температуре от 5°C до 30°C / от 41°F до 86°F.
- Минимальный срок хранения продукта в заводских запечатанных емкостях – 5 лет

### Стандарты отмывки:

Электронные блоки, прошедшие отмывку с использованием VIGON® A 201 в рамках процесса, указанного ZESTRON, отвечают следующим отраслевым стандартам:

- IPC-A-610
- J-STD 001
- IPC-TM 650 и DIN 32513 (поверхностное сопротивление)
- J-STD 003

### ООО «Остек-Интегра»

Молдавская ул., д. 5, стр. 2, Москва, Россия, 121467  
Тел.: +7 (495) 788-44-44, факс: +7 (495) 788-44-42,  
[www.ostec-group.ru](http://www.ostec-group.ru), [info@ostec-group.ru](mailto:info@ostec-group.ru)  
[www.ostec-materials.ru](http://www.ostec-materials.ru)