

# ZESTRON® VD

## Промывочная жидкость на основе модифицированных спиртов для очистки прецизионных деталей



ZESTRON® VD – это промывочная жидкость на основе модифицированных спиртов, предназначенная для удаления остатков флюса с печатных плат, керамических схем, блоков питания, выводных рамок и прецизионных деталей в однокамерных установках парового обезжиривания с замкнутым контуром.

Вид загрязнений		Рекомендации к применению	
Остатки флюсов	++	++    настоятельно рекомендуется +    рекомендуется O    возможно использовать -    не рекомендуется	
СОЖ	++		
Масла для консервации	++		
Охлаждающие масла	+		
Силиконовая смазка	++		
Смола / воск	+		
Связующие вещества	+		
Шлифовальная и полировочная паста	+		

### Бесплатное проведение испытаний по очистке и анализ поверхности в техническом центре ZESTRON



В Техническом центре ZESTRON могут быть проведены бесплатные испытания по очистке образцов деталей заказчика. В них входят аэрозольная очистка на воздухе, ультразвуковая очистка и инъекционная очистка (очистка при погружении). По завершении испытаний по очистке, проводятся комплексные аналитические испытания (испытания с красителем или измерение краевого угла смачивания и т.д.). ООО «Остек-Интегра» получает письменный технический отчет о результатах испытаний, переводит его на русский язык и отправляет переведенный отчет с рекомендациями по выбору промывочной жидкости и с очищенными деталями заказчику для оценки результата. Таким образом, можно составить комплексное представление об эффективности всех доступных технологий.

### Свойства и преимущества по сравнению с другими промывочными жидкостями

- Обладает широкой областью применений благодаря полярным и неполярным компонентам.
- Не содержит никаких усилителей или стабилизаторов.
- Высокая степень безопасности в отношении разрушения при регенерации в процессе дистилляции (не содержит компонентов хлора).
- Высушивает без осадка в 2-3 раза быстрее, чем другие алкоксильные пропанольные составы, несмотря на высокую температуру вспышки (выполняет даже самые высокие требования медицинской чистоты).

Процесс	Очистка	Ополаскивание	Сушка
Замкнутая система очистки	ZESTRON® VD	ZESTRON® VD	Вакуум
Пулверизационная очистка на воздухе (взрывозащищенное исполнение)	ZESTRON® VD	ZESTRON® VD	Атмосферный воздух или сжатый воздух

Технические характеристики		
Плотность	(г/см <sup>3</sup> ) при 20°C/68°F	0,88
Поверхностное натяжение	(мН/м) при 25°C/77°F	26,3
Температура кипения	°C/°F	170 – 175 / 338 – 347
Температура вспышки	°C/°F	62 / 144
pH	10 г/л H <sub>2</sub> O	Нейтральный
Давление паров	(мбар) при 20°C/68°F	1
Температура очистки	°C/°F	40 – 45 / 104 - 113
Растворимость		Не растворяется
Рабочая концентрация	%	100

### Нормы по охране окружающей среды, здоровья и безопасности труда

ZESTRON® VD не содержит галогенированных/хлорированных соединений и является экологически безопасным продуктом, биоразлагающимся. Специальные меры предосторожности при обращении и прочие инструкции отражены в паспорте безопасности на материал (MSDS).

### Хранение

ZESTRON® VD следует хранить в оригинальном контейнере в температурном интервале 5°C-30°C/41°F-86°F. Минимальный срок хранения данного продукта в заводской упаковке составляет 5 лет.

### Упаковка

ZESTRON® VD поставляется в бутылках на 1 л, контейнерах на 5 л и 25 л или бочках на 200 л.