



ЛИСТ ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

ZESTRON® VD ЖИДКОСТЬ ДЛЯ ОТМЫВКИ ПЕЧАТНЫХ УЗЛОВ И МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ДЕТАЛЕЙ В ВАКУУМЕ



ZESTRON® VD – высокоэффективная промывочная жидкость на основе спиртовых модифицированных соединений, разработанная для удаления всех типов остатков флюса с печатных узлов в паровой фазе в оборудовании с замкнутым циклом. ZESTRON® VD также эффективно удаляет остатки флюса, не оплавленную паяльную пасту, не полимеризованный клей с трафаретов и печатных плат в системах струйной отмывки в объеме.

Основные технические параметры

Плотность (г/см ³) при 20°C (68°F)	0,88
Поверхностное натяжение (мН/м) при 25°C (77°F)	27,9
Диапазон кипения (°C/°F)	170-175 / 338-347
Точка вспышки (°C/°F)	62 / 143,6
pH (10г / л H ₂ O)	Нейтральный
Давление паров (мбар) при 20°C/68°F	1,0
Температура отмывки (°C / °F)	40-55 / 104-131
Растворимость в воде	Не растворяется
Концентрация раствора	100 % (готов к применению)

Приведенная информация соответствует 20% концентрации раствора ZESTRON® FA+.

Классификация материала по степени опасности (HIMS)

Здоровье	1
Воспламеняемость	2
Реактивность	0

Область применения

Отмывка печатных узлов после пайки		Отмывка металлических деталей	
Флюсы с низким содержанием твердых веществ	+	Смазочные материалы	+
Остатки канифольных флюсов	++	Полировальные пасты	0
Водосмываемые остатки флюса	0	Консервирующие материалы	+
Не оплавленная паяльная паста	++		
Клеи поверхностного монтажа или проводящие клеи	+		

++ рекомендуется, наилучший результат

+ рекомендуется

0 возможно

Для более детальной информации по остаткам флюса конкретных наименований паяльных паст и флюса запросите нас, или нашего представителя

Область применения

	Отмывка	Ополаскивание	Сушка
С применением ультразвука	ZESTRON® VD	ZESTRON® VD	В вакууме
Центрифугированием	ZESTRON® VD	ZESTRON® VD	Окружающая атмосфера или сжатый воздух

Приведенные режимы ZESTRON VD носят рекомендательный характер. Специалисты ZESTRON проведут бесплатные испытания по подбору режимов отмывки согласно Вашим условиям.



ООО «Остек-Интегра»

121467, Российская Федерация
г. Москва, ул. Молдавская, д. 5, стр. 2
тел.: +7 (495) 788-44-44, факс: +7 (495) 788-44-42
materials@ostec-group.ru
www.ostec-materials.ru



ZESTRON® VD ЖИДКОСТЬ ДЛЯ ОТМЫВКИ ПЕЧАТНЫХ УЗЛОВ И МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ДЕТАЛЕЙ В ВАКУУМЕ

Отличительные особенности:

- Не содержит галогенов.
- Используется при температуре окружающей среды.
- Высокая точка вспышки.
- Нейтральная кислотность.
- Не содержит поверхностно-активные вещества.
- Постоянство свойств в паровой фазе.

Перед использованием убедитесь в совместимости промывочной жидкости с пластмассовыми деталями Вашего изделия.

Преимущества по сравнению с другими промывочными жидкостями:

- ZESTRON® VD одобрен Программой Альтернативных Материалов, не влияющих на истощение озонового слоя, (SNAP) Управления по охране окружающей среды (EPA), США.
- Нейтральная кислотность ZESTRON® VD позволяет отмывать материалы, чувствительные к повышенной кислотности и коррозии.
- Благодаря постоянным характеристикам в паровой фазе, ZESTRON® VD показывает себя исключительно хорошо при отмывке капилляров и пустот, таких как зазоры под корпусами BGA или flip-chip компонентов и печатными платами.
- Регенерируется путем вакуумной дистилляции и может использоваться повторно.
- После сушки на печатном узле не оставляет налет.

ZESTRON® VD одобрен ведущими производителями оборудования для отмывки и такими производителями как MPM, DEK, EKRA и Panasonic для использования в устройствах трафаретной печати. Соответствующие документы Вы можете запросить у ZESTRON.

Влияние на окружающую среду и здоровье. Правила безопасности:

ZESTRON® VD не содержит галогенизированные соединения и является биоразлагаемым. Не требуется ополаскивание в воде печатных узлов после отмывки. Это предотвращает загрязнение водной среды и исключает этапы ее очистки.

Упаковка:

ZESTRON® VD поставляется в бутылках по 1л, в канистрах по 5 л или 25 л, бочках 200 л.

Условия хранения:

Рекомендуемая температура хранения 5–30 °С. Срок хранения ZESTRON® FA+ в заводской плотно закрытой упаковке составляет не менее 5 лет с даты производства.

ЗАО Предприятие ОСТЕК официальный и единственный партнер, сертифицированный фирмой ZESTRON, для продажи групп продуктов ZESTRON®, VIGON®, ATRON® и предоставления услуг на территории России, Белоруссии, Украины.



ООО «Остек-Интегра»

121467, Российская Федерация
г. Москва, ул. Молдавская, д. 5, стр. 2
тел.: +7 (495) 788-44-44, факс: +7 (495) 788-44-42
materials@ostec-group.ru
www.ostec-materials.ru

ZESTRON® VD жидкость для отмывки печатных
узлов и металлических деталей в вакууме