



Оснащение технологическими материалами



будущее создается

## ЛИСТ ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

# VIGON PE180 ОТМЫВОЧНАЯ ЖИДКОСТЬ ДЛЯ СТРУЙНОЙ ОТМЫВКИ ПЕЧАТНЫХ УЗЛОВ



### Технические данные

VIGON® PE 180 представляет собой рН-нейтральную отмывочную жидкость на водной основе, разработанную для удаления остатков флюса с силовой электроники и печатных узлов в оборудовании струйной отмывки в воздухе. VIGON® PE 180 отлично удаляет остатки флюса и обеспечивает отличную совместимость материалов. Средство позволяет удалять остатки флюса с выводных рамок, дискретных схем, модулей питания, светодиодных индикаторов питания и печатных плат (табл.1).

### Преимущества

- Отлично удаляет остатки флюса с силовой электроники и печатных узлов.
- Подготавливает поверхности из нержавеющей стали, активированной меди для проведения.
- последующих процессов, таких как присоединение проволочных выводов и прессование.
- рН-нейтральная формула, обеспечивающая отличную совместимость материалов.
- Благодаря технологии MPC VIGON® PE 180 легко ополаскивается.
- VIGON® PE 180 не имеет точки вспышки, не образует пену и поэтому может использоваться в любом оборудовании струйной отмывки в воздухе без взрывозащиты.

### Влияние на окружающую среду и здоровье.

#### Правила безопасности

VIGON® PE 180 не содержит галогенизированные соединения и является биоразлагаемой. При работе не требует специальных мер предосторожности.

### Упаковка

VIGON® PE 180 поставляется в виде раствора, полностью готового к употреблению: в бутылках по 1л, в канистрах по 5 л или 25 л, бочках 200 л. Промывочная жидкость не содержит опасные для здоровья компоненты.

### Условия хранения

Рекомендуемая температура хранения 5 - 30 °С. Срок хранения VIGON® PE 180 в заводской плотно закрытой упаковке составляет не менее 5 лет с даты производства.

Табл. 1. Области применения

#### Области применения: Удаление остатков флюса с силовой электроники и печатных узлов

Паяльная паста	С низким содержанием твердых частиц	+
	Водосмываемая	++
	Не требующая отмывки	++
	С высоким содержанием твердых частиц	++
	Свинцовая	+

- ++ Настоятельно рекомендуется, наилучшие результаты
- + Рекомендуется
- 0 Допустимо



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

VIGON PE180 Отмывочная жидкость для струйной отмывки печатных узлов

## VIGON PE180

# VIGON PE180 ОТМЫВОЧНАЯ ЖИДКОСТЬ ДЛЯ СТРУЙНОЙ ОТМЫВКИ ПЕЧАТНЫХ УЗЛОВ



Табл. 2.

Этапы процесса	1. Отмывка	2. Ополаскивание	3. Сушка
Струйная отмывка в воздухе	VIGON® PE 180	Деионизированная вода <sup>1</sup>	Горячий воздух или циркулирующий воздух
Ультразвук / струйная отмывка в объеме	VIGON® PE 180	Деионизированная вода <sup>1</sup>	Горячий воздух или циркулирующий воздух

<sup>1</sup> Для отмывки силовой электроники температура деионизированной воды должна быть 20-40 °C/68-104°F.

Табл.3

### Техническая информация для раствора Vigon PE 180 при концентрации 15%

Плотность	(г/см <sup>3</sup> ) при 20 °C/68°F	0,99
Поверхностное натяжение	(мН/м) при 25 °C/77°F	29,2
Точка кипения	°C/°F	>98 °C / > 208 °F
Температура вспышки	°C/°F	Нет
Значение pH	10г/л H <sub>2</sub> O	Нейтральное
Давление пара	(мбар) при 20 °C/68 °F	Приблиз. 20
Температура отмывки	°C/°F	40 - 70 °C / 104 - 158 °F
Растворимость в воде	Растворим	
Применимая концентрация <sup>1</sup>	Концентрация	10 - 20 %
Оценка по системе идентификации опасных материалов	Охрана здоровья-Воспламеняемость-Реактивность	1 - 0 - 0

<sup>1</sup> Концентрат VIGON PE 180 следует разбавлять в деионизированной воде.

Табл.4 Характеристика продуктов



Прошел всесторонние испытания и подходит для отмывки бессвинцовых паяльных паст.



Технология MPC® обеспечивает длительный срок службы ванны при использовании в системе с замкнутым контуром.



На 100% удовлетворяет руководящим принципам Европейского союза (правила ограничения содержания вредных веществ (RoHS) 1 и 2, Директива ЕС об утилизации отработанного электрического и электронного оборудования(WEEE)).



Продукт не содержит каких-либо опасных веществ в соответствии со списками опасных и особо опасных веществ SIN и SVHC.



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

VIGON PE180 Отмывочная жидкость для струйной отмывки печатных узлов