



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 ¹	Горячий воздух или циркулирующий воздух
Ультразвук / струйная отмывка в объеме	VIGON® PE 180	Деионизированная вода ¹	Горячий воздух или циркулирующий воздух

¹ 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 ³) 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 ₂ 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 ¹	Концентрация	10 - 20 %
Оценка по системе идентификации опасных материалов	Охрана здоровья-Воспламеняемость-Реактивность	1 - 0 - 0

¹ 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