PCB CLEAN CFA US

Средство для ультразвуковой очистки печатных узлов

PCBCLEAN CFA US — промывочное средство на водной основе, предназначенное для удаление остатков флюсов, ионных и жировых загрязнений с поверхности печатных узлов в системах ультразвуковой отмывки.

Отличительные особенности

- Разработано специально для применения в оборудовании ультразвуковой отмывки.
- Превосходная эффективность при удалении остатков канифольных, синтетических и органических флюсов, в том числе средне- и высокоактивных, не требующих отмывки .
- Без остатков удаляется с поверхности узлов, а также из под корпусов низкопрофильных электронных компонентов. Средство совместимо с технологиями Flip Chip, CMOS.
- Высокая экономичность благодаря длительному сроку жизни раствора в ванне.
- Высокая пожаробезопасность в связи с отсутствием точки вспышки.
- Низкая испаряемость, слабый запах, малая токсичность, водорастворимость, биоразлагаемость — обеспечивают комфорт и безопасность работы, а также простоту утилизации и высокую экологичность.

Технические параметры

Плотность, г/см^3 при 20°C	0.99
Поверхностное натяжение, мН/м при 25°C	30.8
Диапазон кипения, °C	165-212
Точка вспышки, °C	Отсутствует
Водородный показатель, pH	11.3
Давление паров, мбар при 20°C	19
Растворимость в воде	Растворяется
Температура отмывки, °C	40-60
Рекомендуемая концентрация раствора	15-30%

Применение

ВНИМАНИЕ! **PCBCLEAN CFA US** поставляется в концентрированном виде. Концентрат разбавляется деионизированной водой. Рекомендуемая концентрация раствора для использования — 15-30% (*180-440мл концентрата на 1л воды).*
Типовые параметры процесса отмывки:

Рекомендуемая концентрация	15-30% (180-440мл концентрата на 1л воды)
Время отмывки	3-10 минут
Температура отмывки	40-60°C
Ополаскивание	Деионизированная вода
Время ополаскивания	До 20 минут при 25-50°C
Сушка	Горячим воздухом
Температура воздуха	70-90°C
Время сушки	До полного высыхания

Оптимальные параметры отмывки для каждого случая устанавливаются эмпирически.

Технологический процесс

Процесс очистки	Изделия	Отмывка	Ополаскивание	Сушка
Ультразвук Струйная отмывка	Собранные платы, в том числе с применением Flip Chip CMOS	PCB CLEAN CFA US	Деионизированная вода	Горячий воздух/ обдув воздухом
Центрифугирование				Горячий воздух

Условия хранения

Храните средство в плотно закрытой заводской упаковке при температуре от 5 до 30°C.
Срок хранения в запечатанной заводской упаковке составляет не менее 5 лет.

Средство совместимо с бессвинцовой технологией.

RoHS compliant Соответствует директиве RoHS.

Средство изготавливается в соответствии с ТУ BY 192328067.002-2024.

Частное предприятие «БелПлатаТехно»
Республика Беларусь, 220068, г.Минск, ул. Некрасова 114, 238.

Тел.: +375 29 240-29-93
www.belplata.by
e-mail: info@belplata.by