



АкваКлин

Область применения

Отмывка печатных плат и узлов от всевозможных загрязнений, возникающих в процессе сборки.

Рецептура

Жидкость на водной основе с функциональными добавками.

Описание

АкваКлин – это концентрат отмывочной жидкости для отмывки печатных плат и электронных узлов от всевозможных загрязнений, возникающих в процессе сборки. Приготовленная жидкость не имеет запаха, прекрасно смачивает отмываемые поверхности и имеет высокую отмывочную способность. Раствор полностью смывается водой. После ополаскивания поверхность печатного узла не имеет разводов.

Отличительные особенности:

- Экологическая и пожарная безопасность — отсутствие запаха и точки вспышки. Отсутствие не разлагаемых в природе компонентов.
- Универсальность — отмывает печатные платы, трафареты и оборудование. Может применяться в любом типе оборудования (ультразвуковое, струйное, струи внутри жидкости)
- Высокая эффективность — растворяет все виды остатков флюсов, обладает низким поверхностным натяжением и пенообразованием позволяет удалять остатки флюсов из-под низкосидящих компонентов, в том числе BGA
- АкваКлин обеспечивает отличное качество отмывки и не оставляет разводов после отмывки.
- Не агрессивен к ПВХ пластикам и уретановым покрытиям.
- Отличительная особенность от аналогичных продуктов – блестящий вид паяных соединений

Основные физические свойства

Позиция	Результат
Плотность при 20 °С (для концентрата)	0,932 гр/см ³
Диапазон кипения	100—180 °С
Точка вспышки	Не применимо
pH (25% раствор)	10,5
Температура отмывки	40—55 °С
Растворимость в воде	полная
Концентрация раствора	3-5% для отмывки остатков водосмываемых флюсов и паст 20-30% для отмывки остатков канифоль-содержащих материалов и адгезивов
Кинематическая вязкость 20 °С (для 25% раствора)	2.76 мПа*с



Указания по эксплуатации

АкваКлин поставляется в виде концентрата. Для приготовления раствора используется деионизованная или дистиллированная вода. Рекомендуется постепенно, при перемешивании, добавлять отмеренное количество концентрата к отмеренному количеству воды. Оптимальное значение концентрации составляет 20-30%. При нарушении рекомендованных значений концентрации, следует ожидать ухудшения моющих свойств. Отмывка осуществляется при температуры 40-60°C., время цикла 5-15 минут, далее модули промываются теплой водой, а затем деионизованной водой. После этого они сушатся теплым воздухом для удаления воды из под компонентов, переходных отверстий и из пор, имеющих в полимерах.