



Аквен-16

Область применения

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

Рецептура

Водный раствор растворителей и неионогенных поверхностно-активных веществ.

Описание

Аквен-16 – это отмывочная жидкость, на водной основе, позволяющая эффективно отмывать с печатных плат и сборок всевозможные остатки – остатки флюсов, паст, консервационных смазок, отпечатки пальцев и пр. Жидкость не имеет запаха, прекрасно смачивает отмываемые поверхности и имеет высокую отмывочную способность. Аквен-16 полностью смывается водой. После ополаскивания поверхность печатного узла не имеет разводов.

Отличительные особенности:

- Экологическая и пожарная безопасность — отсутствие запаха и точки вспышки. Отсутствие неразлагаемых 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, позволяя удалять остатки флюсов из-под низкосидящих компонентов, в том числе BGA
- Аквен-16 обеспечивает отличное качество отмывки и не оставляет разводов после отмывки.
- Удобство в работе – не требуется разбавлять, проверять концентрацию раствора и проводить коррекцию.
- В отличие от жидкостей на основе растворителей таких как Аквен-12 и Zestron FA не растворяет ПВХ пластики и уретановый лак.
- В отличие от других жидкостей на водной основе пайки остаются блестящими
- Не вызывает коррозии конструкционных материалов (меди, алюминия, никеля, цинка и их сплавов)

Основные физические свойства

Позиция	Результат
Плотность при 20 °C	1,01 гр/см ³
Диапазон кипения	100—228 °C
Точка вспышки	отсутствует
pH раствора	10
Температура отмывки	40—60 °C
Растворимость в воде	полная
Концентрация раствора	100 %
Кинематическая вязкость 20 °C	1.6 мПа*с



Указания по эксплуатации

Аквен-16 применяется в оборудовании погружного типа и струйных машинах. Отмывка осуществляется жидкостью, нагретой до температуры 40-60°C. Отмывка продолжается 5-10 минут, далее модули промываются теплой водой, а затем деионизованной водой (проводимость не более 1Мом). После этого они сушатся теплым воздухом для удаления воды из под компонентов, переходных отверстий и из пор, всегда имеющихся в полимерах.

По согласованию может выпускаться в виде концентрата — Аквен-16К. В таком случае необходимо использовать 10% раствор отмывочной жидкости. Для отмывки водосмываемых материалов можно использовать 3-5% раствор.