



# Ультраклин

## Область применения

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

## Рецептура

Жидкость на основе гликолевых эфиров с функциональными добавками.

## Описание

Ультраклин – это отмывочная жидкость для полуводной отмывки, отмывающая остатки флюсов, паст, консервационных смазок, отпечатки пальцев и пр. Жидкость имеет длительный срок жизни в ванне, отличную насыщаемость и высокую отмывочную способность. Она прекрасно растворяет как полярные, так и неполярные загрязнения. Жидкость полностью смывается водой. После ополаскивания поверхность печатного узла не имеет разводов.

## Отличительные особенности:

- Экономичность — длительное время жизни раствора в ванне, высокая поглощающая способность
- Универсальность — отмывает печатные платы, трафареты и оборудование
- Высокая эффективность — растворяет все виды остатков флюсов.
- Обеспечивает отличное качество отмывки и не оставляет разводов после отмывки.

## Основные физические свойства

Позиция	Результат
Плотность при 20 °С	0,935 гр/см <sup>3</sup>
Диапазон кипения	170—180 °С
Точка вспышки	75 °С
pH (10 гр./л. H <sub>2</sub> O)	10
Температура отмывки	40—55 °С
Растворимость в воде	полная
Концентрация раствора	100 %
Кинематическая вязкость 20 °С	4.36 мПа*с



## Указания по эксплуатации

Ультраклин применяется в оборудовании ультразвукового типа и при отмывке струями внутри жидкости. Отмывка осуществляется погружением корзины с модулями в ванну с жидкостью, нагретой до температуры 45-55°С. Отмывка продолжается 5-10 минут, далее модули промываются теплой водой, а затем деионизованной водой (проводимость не менее 1МОм). После этого они сушатся теплым воздухом для удаления воды из под компонентов, переходных отверстий и из пор, всегда имеющих в полимерах. Имеет смысл двухванновая система отмывки. В одной отмывка осуществляется в более грязной жидкости, а во второй в более чистой. По мере загрязнения первой ванны с нее жидкость сливается и ванна заполняется жидкостью из второй, во вторую наливается чистый Ультраклин. Такая схема улучшает конечную чистоту печатных плат и экономит жидкость.