ostec
группа компаний

Будущее создается

Техническое описание

ГИДРОНОЛ

Гидронол B30

Жидкость на водной основе для отмывки печатных узлов

Область применения

- **Гидронол B30** – отмывочная жидкость на водной основе, предназначенная для удаления остатков флюсов, жировых и ионных загрязнений с печатных узлов.
- **Гидронол B30** разработан для работы в оборудовании струйной отмывки, или с применением ультразвука.

Отмывка печатных узлов

Удаление остатков флюсов с низким содержанием твердых веществ	Рекомендуется
Удаление остатков канифольных флюсов	Рекомендуется
Удаление остатков синтетических флюсов	Рекомендуется

Упаковка и условия хранения

Гидронол B30 поставляется в виде концентрата: в канистрах по 5, 10 или 20 л.

Рекомендуемая температура хранения: от 5 до 30 °C.

Срок хранения Гидронол B30 в заводской упаковке: не менее 5 лет с даты производства.

Основные технические параметры

Плотность при 20 °C	0,97 г/см^3
Поверхностное натяжение при 25 °C	30 мН/м
pH (1 г/100 мл H_2O, концентрат)	10,9
Точка вспышки	отсутствует
Точка кипения	> 120 °C
Давление паров при 20 °C	16 мбар
Растворимость в воде	Частично растворим
Класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76	3

Приведённая информация соответствует 33% концентрации раствора Гидронол B30.

Особенности

- Хорошо удаляет с печатных узлов остатки флюсов. Не оказывает агрессивного воздействия на конструкционные материалы.
- Эффективно ополаскивается водой.
- Высокая поглощающая способность обеспечивает длительный срок жизни в ванне, низкую стоимость технического обслуживания и минимальные расходы на отмывочную жидкость.
- Безопасен для персонала: слабая испаряемость, легкий запах и низкая токсичность.
- Не имеет точки вспышки, непожароопасный материал.

Техпроцесс

Гидронол B30 подходит для любого стандартного оборудования струйной и ультразвуковой отмывки.

Концентрат разводится в деионизированной или дистиллированной воде до концентрации 30-35 %. Оптимальная температура раствора, концентрация, время отмывки и ополаскивания определяются эмпирически.

Типовые параметры процесса отмывки приведены в таблице.

Отмывка

Концентрация	30-35 %
Время отмывки	От 3 до 20 мин
Температура отмывки	40-60 °C

Ополаскивание деионизированной водой

Суммарное время ополаскивания	до 20 мин
Температура ополаскивания	25-50 °C
Рекомендуемая проводимость воды	до 10 мкСм/см

Сушка горячим воздухом

Время сушки	до полного высыхания
Температура сушки	70-90 °C

ООО «Остек-Интегра»
Оснащение технологическими материалами
121351, Россия, Москва, Партизанская, 25, этаж 4, помещение I, комнаты 8, 8А, 8Б, 9, 9А, 9Б, 9В, 10-20, 33
+7 (495) 788-44-44 | ostec-materials.ru | materials@ostec-group.ru