

Лист технической информации

Гидронол П12

Отмывочная жидкость на водной основе для удаления флюсов с поверхностей рабочих частей установок пайки волной припоя, печей оплавления, паллет, подплатников и ловушек конденсата

Область применения

Гидронол П12 – это водно-щелочная отмывочная жидкость с ПАВ, специально разработанная для удаления полимеризованных флюсов с поверхностей рабочих частей установок пайки волной припоя, печей оплавления, паллет, подплатников и ловушек конденсата.

Гидронол П12 также может использоваться для удаления неоплавленных паяльных паст с трафаретов. Очиститель подходит для оборудования распылением «струи-в-воздухе» и ультразвуковых ванн.

Производительность отмывки

Удаление остатков полимеризованных флюсов	Отлично
Удаление остатков водосмываемых флюсов	Отлично
Удаление не оплавленной паяльной пасты	Хорошо

Основные технические параметры

Плотность при 20 °С	1,04 г/см ³
Температура отмывки	20-50 °С
Рекомендуемая концентрация водного раствора	15-25%
pH (1 г/100 мл H ₂ O, концентрат)	12
Точка вспышки	Отсутствует
Точка кипения	100 °С
Растворимость в воде	Полностью растворим
Класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76	3

Особенности

- Продукт разработан и произведен в России.
- Высокая эффективность. Превосходно удаляет остатки полимеризованных флюсов.
- Простое, удобное в использовании.
- Срок жизни в ванне в 3-10 раз больше, чем у традиционных очистителей с поверхностно-активными веществами. Таким образом, снижаются технологические затраты.
- Отличная совместимость с алюминиевыми поверхностями.
- Отсутствие накопления органических веществ в секции ополаскивания.
- Гидронол П12 также подходит для отмывки «пальцев» конвейера или ручного удаления сильно полимеризованных остатков флюса в установках пайки волной и аналогичных областях применения.

Техпроцесс

Гидронол П12 подходит для любого стандартного оборудования струйной и ультразвуковой отмывки, а также для отмывки вручную.

Жидкость используется в виде водного раствора. Оптимальная температура раствора, время отмывки и ополаскивания определяются эмпирически.

Типовые параметры процесса отмывки приведены в таблице.

Отмывка

Концентрация	15-25 %
Время отмывки	От 3 до 20 мин
Температура отмывки	20-50 °С
Процесс	Отмывка с помощью технологии струи-в-воздухе и в ультразвуковых ваннах.

Ополаскивание

Вода	Деионизованная или водопроводная
------	----------------------------------

Сушка

Тип воздуха	Горячий или циркулирующий
Время сушки	до полного высыхания

Специальные меры по обращению и инструкции представлены в паспорте безопасности.

Упаковка и условия хранения

Гидронол П12 поставляется готовым к применению: в канистрах по 1, 5, 20, 200 л.

Рекомендуемая температура хранения: от 5 до 30 °С.

Срок хранения Гидронол П12 в заводской упаковке: не менее 5 лет с даты производства.

Продукт разработан и произведен в России.



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