

Лист технической информации

Гидронол Н18

рН-нейтральное средство для удаления флюса с силовой электроники и печатных узлов

ГИДРОНОЛ Н18 – отмывочная жидкость на водной основе с нейтральным уровнем рН. Разработана для удаления флюса с силовой электроники и печатных узлов в оборудовании для отмывки методом «струи-в-воздухе».

ГИДРОНОЛ Н18 удаляет остатки флюса и обеспечивает отличную совместимость материалов. Продукт можно использовать для удаления флюса с выводных рамок, дискретных устройств, силовых модулей, светодиодов питания и печатных узлов.

Преимущества отмывочной жидкости ГИДРОНОЛ Н18

- Отличная эффективность удаления остатков флюса с силовой электроники и печатных узлов.
- рН-нейтральный состав, обеспечивающий отличную совместимость с материалами.
- Удаляется без остатка с отмываемой поверхности.
- Не является ЛВЖ, не пенится, может применяться в оборудовании для отмывки методом «струи-в-воздухе» без взрывозащиты.

Этапы процесса отмывки

Процессы отмывки	Детали	Отмывка	Ополаскивание	Сушка
Распыление «струи-в-воздухе» (групповое и потоковое)	Силовая электроника и печатные узлы	ГИДРОНОЛ Н18	Деионизованная вода	Горячий или циркулирующий воздух
Погружение (ультразвуковая/струи-в-объеме)	Силовая электроника и печатные узлы	ГИДРОНОЛ Н18	Деионизованная вода	Горячий или циркулирующий воздух

Технические характеристики

Плотность	г/см ³ при 20 °С	0,94
Поверхностное натяжение	мН/м при 20 °С	29,5
Температура кипения	°С	100–212
Температура вспышки	°С	Отсутствует
Значение рН	10 г/л Н ₂ О	Нейтральное
Температура отмывки	°С	40–60
Растворимость в воде		Расслаивается
Концентрация раствора	%	15–25

Правила охраны окружающей среды, здоровья и безопасности

ГИДРОНОЛ Н18 не содержит галогенсодержащих соединений и безвреден для окружающей среды.

Меры предосторожности и инструкции по обращению смотрите в паспорте безопасности.

Поставка и хранение

ГИДРОНОЛ Н18 поставляется в таре 1, 5, 25, 200 литров.

ГИДРОНОЛ Н18 доступен в виде концентрата. Хранить в оригинальной упаковке при температуре от +5 до +30 °С. Минимальный срок хранения 5 лет в заводской герметичной упаковке.

Дополнительная информация

Ознакомьтесь с общими сведениями о совместимости материалов перед использованием отмывочной жидкости (отдельный документ).

Оптимизация процесса отмывки

Для обеспечения стабильного процесса отмывки важно следить за концентрацией отмывочной жидкости. Для ГИДРОНОЛ Н18 доступен тестовый набор для измерения концентрации ГИДРОНОЛ К07, ручной метод тестирования для быстрого и точного определения концентрации отмывочной жидкости.



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