

RENOCLEANER FTB 4504

Очиститель для нанесения распылением

Описание

RENOCLEANER FTB 4504 – это водосмешиваемый щелочной очиститель, не содержащий солей. Продукт содержит ионные и ковалентные поверхностно-активные вещества, добавки для предотвращения коррозии и ингибиторы, обеспечивающие кратковременную защиту от коррозии.

RENOCLEANER FTB 4504 обладает превосходной деэмульгирующей способностью и подходит для операций очистки при механической и термической обработке чугуна и стали. Совместимость с медными и алюминиевыми сплавами должна проверяться перед использованием.

RENOCLEANER FTB 4504 имеет низкое содержание хлоридов и обладает очень хорошей защитой от коррозии.

Применение

Способ применения: распыление, погружение и ультразвуковая мойка. Максимально давление распыления 1000 бар. Состав обладает хорошей устойчивостью к пенообразованию и не образует пены при температурах выше 50 °С.

RENOCLEANER FTB 4504 успешно используется в ваннах предварительной и промежуточной промывки, особенно в процессах термообработки. Он очень эффективен при очистке деталей, которые будут подвергаться термической обработке, и при выходе из обработки, где ранее использовались жидкости эмульсионного типа, а также при очистке закалочных масел с поверхности термообработанных деталей. RENOCLEANER FTB 4504 не оставляет следов на поверхности и хорошо очищает детали.

Рекомендуемая концентрация: 1 - 5 %.

Для достижения наилучших результатов от состава RENOCLEANER FTB 4504 мы рекомендуем использовать деионизированную или умягченную воду для приготовления ванны для очистки.

При приготовлении раствора RENOCLEANER FTB 4504 моющую жидкость следует медленно добавлять в воду, нагретую до рабочей температуры, и перемешивать до получения однородного раствора. Вода, используемая для приготовления раствора RENOCLEANER FTB 4504, должна соответствовать следующим параметрам:

- Жесткость: 0- 5°dH
- pH: ~7,0
- Количество хлоридов (Cl): ≤15 мг/л
- Проводимость: ≤350 мкс/см

Когда температура используемой воды опускается ниже 50 °С, смешивание жидкости может быть затруднено и может произойти вспенивание. Рабочая температура раствора должна находиться в диапазоне 45 - 70 °С.

Преимущества

- Обладает деэмульгирующими свойствами, не содержит солей
- Может применяться распылением под высоким давлением
- Обеспечивает низкое пенообразование при температурах выше 50 °С
- Не оставляет слоев, препятствующих диффузии, поэтому подходит для очистки перед термической обработкой.

RENOCLEANER FTB 4504

Очиститель для нанесения распылением

Контроль концентрации:

Титрование 50 мл образца 0,5 Н соляной кислотой до pH 4.

Коэффициент: 0,24

Концентрация (%) = Расход соляной кислоты (мл HCl) × Коэффициент

Коэффициент рефрактометра: 2,4

Концентрация (%) = Показания рефрактометра × Коэффициент рефрактометра

Спецификации / Рекомендации

- Насосы Hammelmann с уплотнительными прокладками
- ABB Robotics
- KUKA Robotics
- Corpac Deutschland GmbH
- Sensation AGAIN
- SITA Messtechnik
- EXCOR VCI
- INTERCEPT Technology (PE-LD)
- Соответствует DBL 6575, дополнение 5.

Хранение

RENOCLEANER FTB 4504 следует хранить при температуре выше 5 °C в сухом помещении, не подвергая резким перепадам температур и воздействию солнечного света, в вертикальном положении. После вскрытия необходимо плотно закрывать упаковку. Рекомендуемый срок хранения – 9 месяцев от даты производства.

Типовые характеристики:

| Показатель | Единица | Значение | Метод |
|--------------------------------|--------------------|-----------------------------------|--------------|
| Внешний вид | | Светло-желтая прозрачная жидкость | Визуально |
| Плотность, 15 °C | г/см ³ | 1,041 | ASTM D 1298 |
| Кинематическая вязкость, 20 °C | мм ² /с | 8,0 | ASTM D 445 |
| pH концентрат | | 11,0 | DIN 51 369 |
| Проводимость, 3 % раствор | мкс/см | ~2200 | DIN 51412-T2 |