

RENOCLEAN FTB 4504

Очиститель для нанесения распылением

Описание

RENOCLEAN FTB 4504 - это водосмешиваемый, не содержащий солей нейтральный очиститель, содержащий ионные и ковалентные поверхностно-активные вещества, добавки для предотвращения коррозии и ингибиторы, обеспечивающие кратковременную защиту от коррозии.

RENOCLEAN FTB 4504 обладает превосходной деэмульгирующей способностью и подходит для операций очистки при производстве и термообработке чугуна и стали. Совместимость с медными и алюминиевыми сплавами должна быть проверена перед использованием.

RENOCLEAN 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 °C.

RENOCLEAN 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. RENOCLEAN FTB 4504 не оставляет следов на поверхности и хорошо очищает детали.

Рекомендуемая концентрация: 1-5 %

Преимущества

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

Одобрения

- 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

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

При приготовлении раствора RENOCLEAN FTB 4504 мощную жидкость следует медленно добавлять в воду, нагретую до рабочей температуры, и перемешивать до получения однородного раствора. Значения, которым вода, используемая при приготовлении раствора RENOCLEAN FTB 4504, должна составлять;
- Жесткость: 0- 5°dH

- pH : ~7,0
- Количество хлорида (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.

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

Хранение

RENOCLEAN FTB 4504 следует хранить при температуре выше 5 °С в незамерзающей среде, в сухом помещении, не подвергая воздействию высокой разницы температур и солнечного света, в вертикальном положении. После вскрытия необходимо плотно закрывать упаковку. Более подробную информацию см. в разделе паспорта безопасности.

Типовые характеристики:

Название продукта		RENOCLEAN FTB 4504	
Показатель	Единица	Значение	Метод
Внешний вид		Светло-желтая прозрачная жидкость	визуально
Плотность (15°С)	г/см ³	1,041	ASTM D 1298
Вязкость (20°С)	мм ² /сек	8,0	ASTM D 445
pH		11,0	DIN 51 369
Проводимость, 3% раствор	мкс/см	~2200	DIN 51412-T2