

РЗ-коса[®] СИП 77 (РЗ-cosa[®] CIP 77)

Краткое описание: Жидкое, кислотное моющее средство на основе неорганической кислоты в фармацевтической и косметической промышленности

Преимущества продукта:

- Подходит для удаления пигментов красного оксида железа
- Подходит для систем СИП
- Не содержит поверхностно-активных веществ
- Подтверждать, измерять и контролировать по электропроводности

Свойства:

Концентрат

жидкость

Свойства:

прозрачная, желто-коричневая

Условия хранения: 0 - 40 °С

Растворимость: при 20 °С разводится водой в любых пропорциях

Плотность: 1.53 - 1.57 г/см³ (при 20 °С)

Содержание Р: 24.4 %

Содержание N: 0.00 %

COD: 15 - 20 мг O₂/г

Точка вспышки: не применяется

pH: 1.5 - 1.9
(1 %, 20 °С, деионизированная вода)

Удельная проводимость: 8.1 мS/см
(1 %, 20 °С, деионизированная вода)

Рабочий раствор

Совместимость с

материалами:

- Металлы

РЗ-коса СИП 77 использовать при рекомендуемых условиях применения и в сочетании с:

Стандартные хромо-никелевые стали (качество минимум DIN 1,4301 = AISE 304)

- Пластмассы

PE, PP, PTFE, PVDF

Перед использованием более высоких концентраций и/или других пластиковых материалов следует предварительно протестировать

Применение

РЗ-коса СИП 77 предназначено для удаления пигментов красного оксида железа в гомогенизаторах, бродильных танках, трубопроводах и такого рода оборудования в фармацевтической и косметической промышленности

Способ применения

После щелочной мойки и промежуточного ополаскивания а 0.5 - 2 % раствор РЗ - коса СИП 77 применяется при 60 - 80°C около 20 - 30 минут.

Специально разработанные процедуры по удалению пигментов красного оксида железа:

Концентрация: 5 - 10 % **РЗ-коса СИП 77**
Температура: 60 - 80 °C
Время: 20 - 30 минут

Необходимо конечное ополаскивание водой питьевого качества для гарантированного удаления остатков загрязнений и моющего раствора.

Мониторинг

Определение концентрации

- Титрование

Образец: 50 ml рабочий раствор
Титровальный раствор: n/1 раствор гидроксида натрия (NaOH)
Индикатор: Фенолфталеин
Фактор титрования: 0.14

Объем в мл x 0.14 = % **РЗ-коса СИП 77**

Контроль концентрации

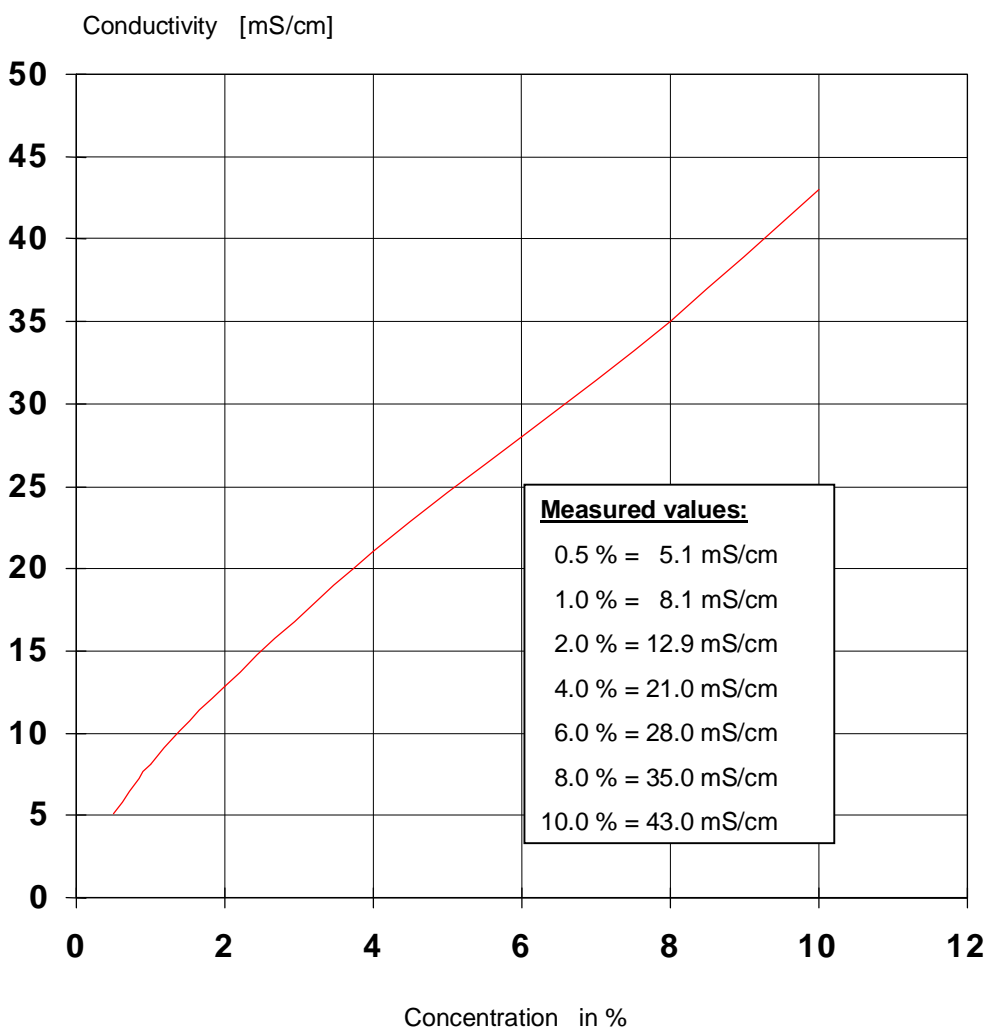
Дозировка **РЗ-коса СИП 77** может производиться пропорционально объёму в поток воды, циклически или по электропроводности.
Мы рекомендуем использовать диафрагменные насосы РЗ-Elados EMP для измерения, контроля и разделения фаз раствора **РЗ-коса СИП 77** при использовании измерителей электропроводности **РЗ-LMIT 08**

Безопасность

РЗ-коса СИП 77 маркируется как «коррозионное» (символ «С»); содержит фосфорную кислоту

Меры оказания первой и последующей медицинской помощи описаны в листе техники безопасности продукта. Пожалуйста, обращайтесь к представителю отдела РЗ/КЛ для получения информации о специфических методах применения и рекомендуемого нами оборудования.

P3-cosa CIP 77
Specific Conductivity (20 °C, 0 °d)
Temperature Coefficient: α 0.7 % / °C



Настоящая информация соответствует нашим текущим знаниям. Указанные данные не имеют перед собой цель официально связать и уверить в определенных свойствах и возможности использования в определенных целях. В дальнейшем, принимая во внимание многие параметры, которые могут воздействовать на применение наших продуктов, потребитель не освобождается от ответственности и обязанности по установлению возможности использования наших продуктов и по соблюдению и принятию соответствующих мер безопасности.