



F&B Divos 116

VM19

Среднещелочное моющее средство для мембран всех типов

Описание

Divos 116 является высокоактивным, пенообразующим, щелочным моющим средством для удаления органических и неорганических загрязнений с мембран обратного осмоса (RO) и нанофильтрации (NF), устойчивых к высоким значениям pH. Divos 116 подходит для УФ / МФ-мембран в сочетании с Divos ADD3. Divos 116 устойчив к жесткой воде и не содержит фосфатов. Divos 116 в основном используется для фильтрации молочных продуктов на мембранах RO и NF, устойчивых к высоким значениям pH. Divos 116 также можно использовать на предприятиях по производству напитков и на фармацевтических предприятиях.

Основные характеристики

- Divos 116 был протестирован и одобрен для использования на всех типах мембран RO & NF, устойчивых к высоким pH/температурам.
- Divos 116 разрешено использовать на УФ мембранах.
- Divos 116 подходит для применения в жесткой воде.
- Divos 116 очень эффективен для удаления всех типов органических и неорганических загрязнений на молочной предприятии.
- Divos 116 может использоваться как сам по себе для мойки RO/NF мембран, так и в сочетании с Divos 80-2 (продукт на основе ферментов), где трудно удалить молочный камень.
- Divos 116 эффективен для удаления органических и неорганических отложений с RO/NF мембран и в других областях применения (при производстве напитков и фармацевтических препаратов).

Преимущества/Выгоды

- Испытано на всех соответствующих типах мембран RO/NF, устойчивых к высоким pH/температурам, и одобрено для использования крупными производителями мембран
- Высокоэффективен для удаления жира, белка и предотвращает образование отложений, повышая эффективность мойки
- При использовании в сочетании с Divos 80-2 на RO/MF мембранах повышает эффективность мойки
- Может применяться на предприятиях по производству напитков и на фармпредприятиях для удаления органических и неорганических загрязнений
- Обеспечивает высокоэффективную мойку
- Повышает эффективность мойки, производительность и качество конечного продукта

Рекомендации по применению

Divos 116 используется в концентрациях 1-5% по массе (0,8 -4% по объему) при 50-60 ° C в течение 30-45 минут на мембранах RO/NF, устойчивых к высоким pH/





F&B Divos 116

VM19

температурам. Температура и pH, при которых используется Divos 116, зависят от температуры мойки и толерантности мембраны к pH. Растворы, содержащие Divos 116, после использования необходимо тщательно смыть, чтобы удалить их со всех поверхностей, контактирующих с пищевыми продуктами и напитками.

Технические характеристики

Внешний вид: Прозрачная жидкость бледно-желтого цвета

pH (1% раствор при 20°C): 12.2

Относительная плотность (20°C): 1.21

Химическое потребление кислорода (ХПК): 148 гO₂/кг

Содержание азота (N): 9 г/кг

Содержание фосфора (P) : 3.8 г/кг

Divos 116 [% мас/мас] - Удельная проводимость при 25°C [мСм/см]: -

0.5 - 3.1

1 - 6

2 - 11.6

3 - 17.3

4 - 22.6

5 - 28.7

Значения являются стандартными и не заменяют спецификацию.

Рекомендации по безопасному обращению и хранению

Хранить в оригинальных закрытых контейнерах или (где это применимо) в утвержденном резервуаре вдали от экстремальных температур. Полное руководство по обращению с этим продуктом и его утилизации содержится в паспорте безопасности

Совместимость

Перед тем, как давать какие-либо рекомендации, всегда проверяйте тип мембраны, а также толерантность к температуре и pH у заказчика, изготовителя мембраны или производителя оборудования.

Определение концентрации

Реагенты

0,1 N соляная или серная кислота

Фенолфталеин (индикатор)

Методика

Добавьте 2-3 капли раствора индикатора к 10 мл тестируемого раствора. Титруйте кислотой до обесцвечивания раствора

Расчет

% мас/мас Divos 116 = титр(мл) x 0.41

% об./об. Divos 116 = титр(мл) x 0.33