



F&B Divos 2

VM13

Кислотное моющее средство для удаления отложений с мембран ультрафильтрации (UF), нанофильтрации (NF) и обратного осмоса (RO)

Описание

Divos 2 - это малопенное, высокоактивное, кислотное моющее средство на базе смеси кислот для мойки мембран. Divos 2 можно использовать для удаления белков и отложений во всех отраслях пищевой промышленности. Divos 2 очень эффективен для удаления молочного камня на молочном предприятии.

Основные характеристики

- Divos 2 был протестирован и одобрен для использования на всех типах UF, NF и RO мембран
- Divos 2 содержит фосфорную кислоту и не может использоваться на керамических мембранах микрофильтрации (MF)
- Divos 2 очень эффективен для удаления белка и неорганических отложений с мембран UF, NF и RO в молочной и фармацевтической промышленности
- Divos 2 эффективен для удаления белка и неорганических отложений с мембран UF, NF и RO во всех отраслях перерабатывающей промышленности и при производстве напитков

Преимущества/Выгоды

- Испытано на всех соответствующих типах мембран UF, NF и RO и одобрено для использования основными производителями оборудования
- Высокоэффективно удаляет неорганические отложения с мембран, увеличивает коэффициент фильтрации и восстанавливает потоки воды к исходным значениям
- Используется в молочной промышленности, где есть проблемы с белком и молочным камнем, увеличивает коэффициент фильтрации и восстанавливают потоки воды и поддерживают оптимальные производственные мощности
- Большинство процедур обработки мембран- одношаговая процедура. Средство может дозироваться автоматически (по времени или по проводимости)

Рекомендации по применению

Divos 2 используется в концентрациях 0,5-1% по массе (0,4-0,8% по объему) при 50-60 °C в течение 15-30 минут. Температура и pH, при которых используется Divos 2, подбирается в зависимости от типа мембран. Растворы, содержащие Divos 2, следует тщательно смыть после использования, чтобы удалить их со всех поверхностей, контактирующих с пищевыми продуктами и напитками





F&B Divos 2

VM13

Технические характеристики

Внешний вид: Прозрачная бесцветная жидкость

pH (1% раствор при 20°C): 1.5

Относительная плотность (20°C): 1.31

Химическое потребление кислорода (ХПК): Нет

Содержание азота (N): 66 г/кг

Содержание фосфора (P) : 62 г/кг

Divos 2 [% мас/мас] - Удельная проводимость при 25°C [мСм/см]: -

0.5 - 10.8

1 - 21.5

2 - 39

3 - 59

4 - 77

5 - 92

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 раствор гидроксида натрия

Фенолфталеин (индикатор)

Методика

Добавьте 2-3 капли раствора индикатора к 10 мл тестируемого раствора. Титруйте каустиком до устойчивой малиновой окраски

Расчет

% мас/мас Divos 2 = титр(мл) x 0.12

% об./об. Divos 2 = титр(мл) x 0.092