



F&B Divos 120CL

VM9

Хлорсодержащее моющее средство для мембран ультра- и микрофльтрации, устойчивых к высоким значениям pH

Описание

Divos 120CL представляет собой, жидкое, щелочное, хлорсодержащее и малопенное моющее средство для мойки мембран ультра- (UF) и микрофльтрации (MF), устойчивых к воздействию хлора. Divos 120CL является среднещелочным моющим средством, которое эффективно работает даже в жесткой воде. Divos 120CL чаще всего применяется для мытья UF и MF в молочной промышленности. Divos 120CL также может применяться для мытья UF и MF мембран в пивоваренной и фармацевтической промышленности

Основные характеристики

- Divos 120CL успешно прошел все тесты на всех типах UF и MF мембран, устойчивых к воздействию хлора
- Divos 120CL эффективно удаляет как органические, так и неорганические загрязнения с UF и MF мембран
- Divos 120CL также эффективно удаляет как органические, так и неорганические загрязнения с UF и MF мембран в пивоваренной и фармацевтической промышленности

Преимущества/Выгоды

- Успешно прошел все тесты на всех типах мембран ультра- и микрофльтрации, устойчивых к воздействию хлора
- Очень эффективно удаляет протеиновые и прочие органические загрязнения, обычные для молочной промышленности, увеличивая тем самым общую моющую способность раствора
- При мойке мембран ультра- и микрофльтрации в молочной промышленности, увеличивает общую моющую способность раствора
- Может применяться для удаления органических загрязнений с мембран ультра- и микрофльтрации в пивоваренной и фармацевтической отраслях
- Может дозироваться автоматически
- Увеличивает общую моющую способность раствора

Рекомендации по применению

Средство Divos 120CL используется в концентрации 1,25 по массе (1 % по объему) при температуре 50°C в течение 20-40 минут для мембран ультра- и микрофльтрации, устойчивых к воздействию хлора (в случае особенно сильных загрязнений можно довести уровень хлора до 120 ppm). При использовании Divos 120CL температура и pH подбирается в зависимости от типа мембраны. Загрязненные рабочие растворы, содержащие Divos 120CL, должны быть тщательно смыты с поверхностей, непосредственно соприкасающихся с пищевыми продуктами





F&B Divos 120CL

VM9

Технические характеристики

Внешний вид: Прозрачная бледно-желто-зеленая жидкость

pH (1% раствор при 20°C): 12

Относительная плотность (20°C): 1.25

Химическое потребление кислорода (ХПК): <1 гО₂/кг

Содержание азота (N): Нет

Содержание фосфора (P) : 28 г/кг

Divos 120CL [% мас/мас] - Удельная проводимость при 25°C [мСм/см]: -

0.5 - 3.6

1 - 6.8

2 - 12.7

3 - 18.4

4 - 24.1

5 - 29

Значения являются стандартными и не заменяют спецификацию.

Рекомендации по безопасному обращению и хранению

Хранить в оригинальных закрытых контейнерах, вдали от экстремальных температур. Полное руководство по обращению с этим продуктом и его утилизации содержится в отдельном 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

0,1N раствор соляной или серной кислоты

0,1N раствор тиосульфата натрия

фенолфталеин (индикатор)

Методика

К 20 мл тестируемого раствора добавить около 10 мл раствора тиосульфата натрия, тщательно перемешать и дать отстояться в течение порядка 30 секунд. После чего добавить 2-3 капли индикатора и титровать кислотой по каплям до обесцвечивания раствора

Расчет

% мас/мас Divos 120CL = титр(мл) x 0.25

% об/об Divos 120CL = титр(мл) x 0.2