

ООО «ЭНЕРГОЭКосЕРВИС»

143982, РФ, Московская обл., г.Балашиха, микрорайон Кучино, Гидрогородок 15, лаб. корпус 2, пом.3А
тел. (495) 7822175, (495) 9950895 e-mail: energoekoservis@yandex.ru

Антискалант ИНАСОЛ 4000 – жидкий антискалант/диспергант для ингибирования силикатных, сульфатных и карбонатных отложений и диспергирования коллоидов в системах с тонкопленочными и ацетатцеллюзными мембранами. Этот антискалант уникален, поскольку предотвращает отложение силикатов более высоких концентрациях, чем обычные антискаланты, что позволяет существенно повысить выход пермеата для вод с высоким содержанием силикатов. Эффективность антискаланта сохраняется даже при содержании железа в ОО концентрате до 4 мг/л.

Основные характеристики:

Антискалант ИНАСОЛ 4000 имеет ряд преимуществ:

- Защищает мембраны от силикатных отложений при соблюдении ограничения до 250 мг/л SiO₂ в ОО концентрате.
- Мощный ингибитор карбонатных и сульфатных отложений:
CaCO₃ ССРР >900 (LSI >2,5)
CaSO₄ 3,5-кратное пересыщение
BaSO₄ 105-кратное пересыщение
SrSO₄ 20-кратное пересыщение
CaF 1000-кратное пересыщение
SiO₂ 250 мг/л
- Как диспергант снижает коллоидное и иловое загрязнение мембран.
- Эффективный диспергант алюминия.
- Совместим со всеми основными ОО мембранами.

Применение:

Наивысшая эффективность ИНАСОЛ 4000 достигается при введении антискаланта после мультимедийных и перед картриджными фильтрами.

В случае дозирования серной кислоты лучшие результаты достигаются, если кислота вводится в поток достаточно далеко от точки введения антискаланта для обеспечения полного перемешивания кислоты с водой.

Дозировка:

Обычный интервал доз составляет от 2 до 5 мг/л.

Недостаточная или излишняя дозировка антискаланта может привести к нежелательному загрязнению мембраны.

Разведение:

Разбавление ИНАСОЛ 4000 не должно превышать 10% масс. Соблюдение этого условия сохранит бактериостатическую эффективность, предотвращающую рост бактерий в бочке и емкости.

Упаковка:

- канистра 23 кг;
- бочка 230 кг;
- контейнер 1100 кг

Внешний вид

Жидкость светло-желтого цвета

Плотность при 20°C, г/см³

1.10-1.20

pH

4.5-6.5