

Антискалант INAANT 4 представляет собой многокомпонентную смесь и позволяет предотвращать образование осадка малорастворимых неорганических соединений (CaCO_3 , BaSO_4 , CaSO_4 , SrSO_4 , CaF_2 , SiO_2) на поверхности мембран. Антискалант INAANT 4 эффективно применяется для предотвращения загрязнения мембран при более высоком содержании оксида кремния в воде, чем антискаланты других типов. Данная особенность позволяет повышать выход по пермеату обратноосмотических систем при использовании воды с высоким содержанием кремния. Антискалант INAANT 4 эффективен даже при содержании железа (II) в обратноосмотическом концентрате до 4 мг/л.

Основные характеристики:

Ограничения по содержанию малорастворимых соединений в концентрате при использовании антискаланта INAANT 4:

- Оксид кремния (SiO_2): 250 мг/л
- Карбонат кальция (CaCO_3): $\text{CCPP} > 900$ ($\text{LSI} > 2,5$)
- Сульфат бария (BaSO_4): 105 кратное пересыщение
- Сульфат кальция (CaSO_4): 3,5 кратное пересыщение
- Сульфат стронция (SrSO_4): 20 кратное пересыщение
- Фторид кальция (CaF_2): 1000 кратное насыщение

- Уменьшает образование коллоидных и иловых загрязнений на поверхности мембран.
- Совместим со всеми типами мембран.
- Эффективен в широком диапазоне pH.
- Низкий расход антискаланта для предотвращения образования осадка приводит к снижению эксплуатационных расходов.

Дозирование:

Дозируемое количество антискаланта зависит от многих факторов, в том числе от:

- качества исходной воды;
- выхода по пермеату (%);
- типа мембраны.

Стандартная дозировка INAANT 4: 2-5 мг/л. Для уточнения дозировки обратитесь за информацией к поставщику.

Для повышения эффективности INAANT 4 необходимо дозировать перед картриджными фильтрами.

Разведение:

Максимальное разведение INAANT 4 не должно превышать 10%. Если необходимо большее разведение, обратитесь за информацией к поставщику.

Упаковка:

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

Внешний вид	Жидкость светло-желтого цвета
Плотность при 25°C, г/см ³	1,1-1,2
pH	4,5 - 6,5