

Характеристика:

Порошок для очистки мембран RoClean P111 обладает множеством полезных рабочих характеристик:

- Превосходные результаты по устранению **органических и коллоидальных загрязняющих** веществ, особенно по сравнению с типовыми растворами.
- Подходит для очистки напыленных элементов (элементов из полиамида) всех основных производителей мембран.
- Имеет сертификат Национального санитарного фонда для самостоятельного применения в системах для очистки питьевой воды.
- Имеет особый состав буферных веществ для растворения органических загрязняющих веществ и рассеивания коллоидных частиц.
- Большой объем буферных веществ для смягчения изменений уровня pH в процессе очистки.
- Термокомпенсирована для поддержания оптимального уровня pH в широком диапазоне температур.



Сертифицировано ANSI (Американским национальным институтом стандартов) / NSF (Национальным санитарным фондом) по стандарту 60

СЕРТИФИЦИРОВАН НАЦИОНАЛЬНЫМ САНИТАРНЫМ ФОНДОМ® В КАЧЕСТВЕ ДОБАВКИ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ НА СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТУ 60 ANSI (АМЕРИКАНСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО ИНСТИТУТА СТАНДАРТОВ) / NSF (НАЦИОНАЛЬНОГО САНИТАРНОГО ФОНДА) В ОКТЯБРЕ 2007 ГОДА КАК СТАНДАРТНЫЙ ХИМРЕАГЕНТ ДЛЯ ОЧИСТКИ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЙ В СИСТЕМАХ ОБРАТНОГО ОСМОСА В НЕРАБОЧЕМ РЕЖИМЕ.

RoClean P111 – чистящий порошок с высоким уровнем pH, специально разработанный для удаления илистых отложений и органических загрязняющих веществ таких, как коллоидного кремнезема, глинозема, органических красителей и бактериальной пленки, со спиралевидных напыленных элементов и элементов из полиамида. Данный состав термокомпенсирован для обеспечения эффективности чистящего раствора в рабочем диапазоне уровня pH, независимо от изменения температуры раствора.

Порошок для очистки мембран RoClean P111 сертифицирован Национальным санитарным фондом по стандарту 60 ANSI (Американского национального института стандартов)/ NSF (Национального санитарного фонда) для применения в качестве средства для очистки систем питьевой воды в нерабочем режиме.

Инструкция по применению:

Ниже приведена краткая инструкция по применению чистящего порошка RoClean P111. Подробное руководство приведено в техническом бюллетене «Очистка спиралевидных мембранных систем» компании «Ависта» (Avista).

1. Наполните промывочную ванну до желаемого объема фильтратом для обратного осмоса или деионизированной водой. Нагрейте раствор до максимально допустимой температуры (смотрите инструкцию производителя мембраны либо нагревайте до 50°C), поскольку это значительно повысит эффективность очистки. Добавьте порошок RoClean P111 в количестве, достаточном для приготовления 2% раствора с использованием химически обработанной воды при умеренной/сильной степени загрязнения или 1% при незначительной степени загрязнения. Повторно пропустите раствор через промывочную ванну и убедитесь в равномерности перемешивания.

2. Пропустите очищающий раствор в замкнутом цикле последовательно через каждый этап системы обратного осмоса в течение как минимум 60 минут при скорости потока, рекомендованной производителем мембраны. Если данная скорость потока неизвестна, руководствуйтесь приведенной ниже инструкции:

Диаметр элемента	Скорость потока в сосуде, гал/мин (м³/час)
4 дюйма	10 (2,4)
8 дюймов	40 (9)

3. Если мембраны сильно загрязнены и рециркуляционный раствор очищающей жидкости обесцвечивается или теряет прозрачность, замените 15% объема раствора. Сильно загрязненные элементы можно также замочить в растворе (до 8 часов).

4. Измеряйте уровень pH раствора во время очистки. Если уровень pH остается на необходимом уровне 10,5 pH, и раствор по-прежнему прозрачный, его можно использовать на последующих этапах. Если (что маловероятно) уровень pH снизится до менее, чем 9,5, приготовьте новую порцию раствора и повторите шаги 1-4.

5. По окончании очистки промойте мембраны, повторно пропустив фильтрат обратного осмоса через каждый сосуд высокого давления. В соответствии со стандартами Национального санитарного фонда, до повторного пуска системы необходимо промыть очищающую жидкость 5 объемами/слоями воды.

Упаковка и хранение:

Ниже приведены стандартные габариты упаковки по регионам.

Технические условия		Форматы упаковки		
Внешний вид:	Порошок белого цвета	Северная и Южная Америка	Регион EMEA	
Уровень pH (раствор 2%)	10,5 – 11,5	Ведро	45 фунтов	20 кг
Плотность (кг/литр)	1,05 ± 0,05	Баллоны из стекловолокна	90 фунтов	-
		Бочки из стекловолокна	350 фунтов	-

