



Водоочистительных средств и оборудования

МФО-47 — фильтрующий материал для очистки воды от марганца и железа

Фильтрующий материал для эффективного удаления из воды железа и марганца. МФО-47 задерживает взвешенные частицы, способствует окислению соединений.

Фильтрующий материал МФО-47 окисляет растворенные соединения двухвалентного железа и марганца. Одно из важных преимуществ заключается в том, что он не расходует при обратной промывке. Поэтому он экономичнее и эффективнее, чем некоторые другие фильтрующие материалы.

Преимущества

Материал МФО-47 отличается прочностью и долгим сроком службы при широкой амплитуде температур. Он превосходно справляется с поставленными задачами, не требуя особого к себе внимания. Для регенерации нет необходимости использовать перманганат калия или поваренную соль.

Некоторые рекомендации по использованию данного материала: •Скорость фильтрации должна составлять 8-15 м/час; •Если в воде повышенное содержание железа в коллоидном состоянии, для водоочистки не нужно вводить окислитель; •Следует 1-1,5 часа промывать обратным током (с интенсивностью 20-25 м/час) после загрузки в корпус фильтра.

Требования к исходной воде: минимальная концентрация кислорода, при которой не требуется аэрация не меньше 15% от доли железа и марганца суммарное содержание марганца 0,3 мг/л температура минимальная +5°C, максимальная +35°C суммарное содержание железа 20 мг/л

По результатам испытаний МФО-47 и проведения сравнительного анализа с аналогичными материала сделаны следующие выводы: •Материал МФО-47 эффективно очищает воду от сероводорода; •Обладает подщелачивающим действием; •Нет необходимости в предварительной обработке воды окислителем; •Удаляет марганец при высокой концентрации; •Катализирует окисление марганца и железа; •Очищений происходит независимо от того, в какой форме находится железо.

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



Фильтрующий материал МФО-47 (25 л, 31кг)

Техническая консультация

Характеристики

Внешний вид	Гранулированный фильтрующий материал
Цвет	черно-коричневый
Матрица	песчанник-горельник
Рабочая температура	до 35°C
Рекомендуемая скорость фильтрации, м/час	до 15
Скорость обратной промывки, м/час	20-25
Время обратной промывки, мин	20-30
Высота слоя МФО-47, см	50-150
Необходимый окислитель	воздух
Дозирование других окислителей	возможно
Минимальный уровень Ph*	6,8
Максимальное содержание железа в очищаемой воде, мг/л	20
Максимальное содержание марганца в очищаемой воде, мг/л	4
Грязеемкость фильтрующего материала МФО-47, г/л	1,2-2
Регенерация	взрыхление
Свободное пространство в баллоне от всего объема, %	25
Наличие хлора в обрабатываемой воде	допустимо
Наличие сероводоода	допустимо
Наличие нефтепродуктов	возможно
Истираемость, % в год	0,5
Измельчаемость, % в год	4

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



Фильтрующий материал МФО-47 (25 л, 31кг)

Насыпной вес, кг/м3	1250
Плотность гранул, кг/м3	1,25
Размер гранул	0,7-2
Коэффициент неоднородности	1,4-1,6
Активность радионуклидов, Бк/кг	740

По вопросам приобретения Фильтрующий материал МФО-47 (25 л, 31кг) и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим Вас обратиться к менеджерам:

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов