



Водоочистительных средств и оборудования

Предлагаем Вашему вниманию ДОСТУПНЫЙ продукт в ассортименте — фильтрующий материал ПИНКФЕРОКС.

ПинкФерокс обладает адсорбционными и автокаталитическими свойствами, высокой механической прочностью и химической устойчивостью. Наличие в составе материала оксидов железа и марганца позволяет образовывать центры каталитического окисления и кристаллизации оксидов железа и марганца. Пористость материала обеспечивает фиксацию центров кристаллизации даже во время регенерации материала. В процессе работы зерна загрузки ПинкФерокс обволакиваются гидроксидами железа, и тем самым являются катализатором процесса окисления железа и марганца при достаточном количестве кислорода в исходной воде, что позволяет удалять железо в концентрации до 5,0 мг/л исходной воды, марганца – до 0,3 мг/л.

Основой фильтрующей загрузки ПИНКФЕРОКС является «розовый песок» — разновидность горелых пород. Основой химического состава фильтрующего материала ПИНКФЕРОКС являются оксиды алюмосиликатов (SiO₂ – 68,7%, Al₂O₃ – 21,5%) с небольшими вкраплениями оксидов железа и марганца (Fe₂O₃-4,7%, Mn – 2,1%), а также других соединений, что придает ему значительную механическую прочность и устойчивость к воздействию нерастворимых механических примесей, поступающих с исходной водой. Также материал химически устойчив к большинству наиболее распространенных окислителей (гипохлорит натрия, марганцевый раствор, озон, коагулянты) и обеспечивает отличное качество работы при использовании в подобных схемах.

ПИНКФЕРОКС условно можно сравнить с такими распространенными загрузками, как Сорбент АС, FilterAG и т.д.

Структура и свойства ПИНКФЕРОКС позволяют использовать его совместно с аналогичными средами в многослойных фильтрах или проводить замену среды без изменения состава оборудования.

Преимущества пинкферокса

- Снижение объема ежегодной засыпки фильтрующего материала с 10% от объема загрузки до 1-2% за счет механической и химической устойчивости материала.
- Улучшение качества очищаемых вод от мутности за счет мелкодисперсного помола.
- Снижение прироста потерь напора за счет монофракционного состава.
- Увеличение длительности фильтроцикла за счет химических и физических свойств (высокая естественная пористость материала обладает повышенной грязеемкостью).



Сорбент PinkFeCONDOR OIL (Биг-бэг 1000 кг, 800л), ПинкФерокс

- Значительное снижение объемов воды, требуемых на проведение регенерации.
- Не чувствителен к химическим окислителям и озону и не участвует в химических реакциях окисления, он только инициирует и ускоряет их.
- Широкий диапазон pH (от 7,0 до 8,5).
- Высокая скорость фильтрации.

Основные физические характеристики материала

- Цвет от светло- до темно-коричневого
- Насыпная плотность, г/см³ 1,2
- Пористость гранул, % 52-60
- Коэффициент неоднородности 1,4-1,6
- Механический износ, % в год 0,9

Требования к исходной воде

- Рабочий диапазон pH 7,0-8,5
- Рабочая температура, °C 5-35
- Суммарное содержание железа, мг/л 5,0*
- Суммарное содержание марганца, мг/л 0,3*
- Перманганатная окисляемость, мгО₂/л < 3,0
- Концентрация свободного хлора, мг/л допустимо
- Углекислота СО отсутствие
- Нефтепродукты отсутствие

** соотношение Mn/Fe не более 1/12 и при достаточном содержании кислорода в воде.*

Условия эксплуатации

- Минимальная высота слоя, мм 600
- Свободное место в баллоне, % не менее 40

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



- Рекомендуемая скорость фильтрации, м/час 8-15
- Интенсивность обратной промывки, м/час 29-39
- Расширение при обратной промывке, % 10-15
- Необходимый окислитель кислород воздуха

Фракционный состав фильтрующего материала готовится в соответствии с заявкой потребителя и расфасовывается по фракциям в мешки объемом 20л.

Сравнительная таблица работы фильтров с применением смеси загрузок

Размер баллона объем загрузки, л скорость фильтрации

Исходная вода:

Fe=4,5 мг/л, Mn=0,3 мг/л, рН=7,25, ЖО=6,8 мг-экв/л, запах сероводорода — 3 балла, цветность=1град, мутность=3мг/л

П/ПП м/час Фильтроцикл, м³ Промывочный расход, м³/час Сброс воды в канализацию, м³

Техническая консультация

Характеристики

Цвет загрузки:	от светло- до тёмно-коричневого
Размер гранул, мм:	0,38-0,43
Насыпная масса, г/см ³ :	1200
Плотность, г/см ³ :	1200
Коэффициент однородности:	1,4-1,6
Истираемость в год, %:	0,9
Минимальная высота слоя, см:	60
Высота свободного слоя, %:	40
Регенерирующий материал:	перманганат калия



Сорбент PinkFeCONDOR OIL (Биг-бэг 1000 кг, 800л), ПинкФерокс

Расход реагента на регенерацию, г/л:	2
Мак. скорость потока при фильтрации, м/с:	15
Мин. скорость потока при регенерации, м/с:	20
Мин. скорость потока при обратной промывке, м/с:	29
Расширение слоя при промывке, %:	10-15

По вопросам приобретения Сорбент PinkFeCONDOR OIL (Биг-бэг 1000 кг, 800л), ПинкФерокс 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