

ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Цвет.....	черный
Насыпная масса.....	0,56-0,64 г/см ³ (35-40 lb/cu. ft.)
Плотность.....	2,0 г/см ³
Размер частиц.....	1,4-0,297 мм (12#50 mesh)
Эффективный размер частиц.....	0,48 мм
Коэффициент однородности.....	2,7

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Температура очищаемой воды.....	+2...+38 °C
Рекомендуемое суммарное содержание растворённого железа и марганца.....	до 5 мг/л;
Диапазон pH.....	6,8 - 9,0
	pH>6,8 для осаждения железа
	9>pH>8 для осаждения марганца
Содержание растворенного кислорода.....	не менее 15%
Щелочность.....	минимум в 2 раза больше суммы концентраций сульфатов и хлоридов
Перманганатная окисляемость.....	не более 5 мгO ₂ /л
Свободный хлор.....	не более 0,5 мг/л
Сероводород и нефтепродукты.....	отсутствие
Полифосфаты.....	отсутствие
Сульфат водорода.....	отсутствие
Высота слоя.....	75-90 см (30 - 36 in)
Свободное пространство.....	минимум 50% (от высоты слоя)
Скорость рабочего потока.....	8,75-12,5 м/ч (3,5-5 gpm/ft2)
Скорость потока воды при обратной промывке.....	25 - 30 м/ч (10 - 12 gpm/ft2)
Расширение слоя при обратной промывке.....	20-40%

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЗАГРУЗКИ VIRM

Регенерация Virm осуществляется взрывающей обратной промывкой и не требует дополнительных химических реагентов.

При удалении железа pH должен находиться в диапазоне значений 6,8 - 8,5 при более высоких значениях происходит образование трудноудаляемого коллоидного железа. Для эффективного удаления марганца значение pH должно быть больше 8,0. Для этого перед Virm используются pH-корректоры. При недостатке растворенного кислорода вода азрируется.

При использовании Virm для удаления железа необходимо, чтобы вода: не содержала масел или сульфида водорода, содержание органических веществ не должно превышать 4-5 частей/млн (ppm), содержание свободного кислорода должно составлять по меньшей мере 15% от содержания железа при pH не менее 6,8.

Свободный хлор снижает каталитическую активность Virm и срок службы материала.

В исходной воде при использовании Virm следует периодически контролировать соответствие ее параметров условиям применения загрузки. Повышение концентрации марганца в очищенной воде может означать, что фильтрующая среда разрушена.

Хранить вдали от воды, продуктов питания и легковоспламеняющихся веществ.

Срок хранения - 3 года.

Поставщик: ООО «АКВАТОРИЯ»

Россия, 191036, г. Санкт-Петербург, ул. Гончарная, 10
Почтовый адрес: 195279, г. Санкт-Петербург, а/я 379
Тел./факс: +7 (812) 605-00-55, E-mail: office@geizer.com
www.geizer.com

Изготовитель: Clack Corporation

4462 DURAFORM LANE · WINDSOR, WISCONSIN 53598-9716 USA
Кларк Корпорейшн, 4462 Дюроформ лейн, Виндзор, Висконсин, США



ГЕЙЗЕР

BIRM

Birm - это гранулированная фильтрующая среда для удаления из воды железа и марганца.

Благодарим Вас за покупку продукции «Гейзер»!

Наши технологии и разработки позволяют обеспечить безупречное качество воды в Вашем доме.

В данной инструкции описаны все функциональные возможности и способ использования загрузки. Внимательно прочитайте ее и сохраните для обращения к ней в дальнейшем.



Birm - эффективный и экономичный фильтрующий материал, для очистки от растворенных в воде железа и марганца. Он может быть использован как в фильтрах работающих под давлением, так и в безнапорных системах.

Birm, действует как катализатор, ускоряя реакцию окисления растворенных в воде ионов Fe^{2+} в Fe^{3+} кислородом. В результате образуется нерастворимый гидроксид железа. Во время обратной промывки образовавшийся осадок легко удаляется.

ПРЕИМУЩЕСТВА BIRM

- длительный срок службы материала,
- низкая истираемость,
- широкий температурный диапазон использования,
- высокая эффективность удаления железа и марганца.

**Инструкция
по эксплуатации**