

## Pyrolox®

Природный минерал на основе марганцевой руды, который используется в процессе очистки воды уже более 75 лет, применяется для очистки воды от соединений железа, марганца и сероводорода.

Фильтрующий материал Pyrolox® действует по следующему принципу: сероводород, железо и марганец окисляются и задерживаются материалом с последующим удалением при обратной промывке. Материал отличается высокой прочностью. Pyrolox® может использоваться в сочетании с аэрацией, хлорированием, озонированием и другими методами дополнительной обработки в случаях, когда исходная вода содержит большие концентрации загрязнений, так как использование окислителей увеличивает эффективность работы материала.

Основные преимущества фильтрующего материала Pyrolox®:

- Эффективное удаление соединений железа, марганца и сероводорода;
- Высокая емкость фильтрующего материала позволяет поддерживать низкие концентрации удаляемых примесей в очищенной воде;
- Прочность фильтрующего материала обеспечивает длительный срок эксплуатации и низкую степень изнашиваемости;
- Регенерация материала не требует дополнительных химических реагентов.

### Физические свойства

Цвет	Черный
Насыпная плотность	1,92 кг/дм <sup>3</sup>
Истинная плотность	3,8 кг/дм <sup>3</sup>
Размер частиц, (US Mesh)	8x20, 20x40
Размер частиц	0,85x2,36 мм 0,43x0,85 мм

### Условия эксплуатации

рН обрабатываемой воды	6,5-9,5
Рекомендуемая высота слоя	450 мм
Линейная скорость фильтрования	12 м/час
Линейная скорость при взрыхлении	60-70 м/час
Расширение слоя при взрыхлении	40 % от высоты слоя
Рекомендуемая подложка	Кварцевый песок 2-6 мм

Так как Pyrolox® тяжелый материал, важно чтобы была обеспечена правильная обратная промывка, и достаточное расширение слоя.