

## Фильтрующий материал Filter AG

Filter AG® – фильтрующий материал из клиноптилолитовой руды (продукт вулканогенноосадочного происхождения) применяется для осветления воды.



### Подробное описание

Filter-Ag - фильтрующий материал для механической очистки воды от взвешенных веществ. Изломленные края и неровности частиц данного материала обеспечивают большую площадь поверхности и сложную траекторию протекания потока воды через слой загрузки, за счет чего достигается уровень механической очистки до 20-40 мкм. Также большой размер частиц Filter-Ag и их неправильная форма предотвращают слипание отфильтрованных загрязнений в верхнем слое загрузки и его последующую блокировку. За счет легкого веса материала уменьшается расход воды и достигается большее расширение слоя для удаления отфильтрованных механически частиц при взрыхлении загрузки.

### Условия применения Filter AG Plus®:

- Высота фильтрующего слоя - 60-90 см (24-36 дюймов)
- Расширение слоя при промывке - 30-40%
- Скорость потока воды в рабочем режиме - 30-50 м<sup>3</sup>/ч и выше
- Скорость потока воды в режиме обратной промывки - 30-50 м<sup>3</sup>/ч
- Максимальная температура воды - 60°C

### Преимущества применения Filter AG Plus®:

- Эффективное удаление из воды взвешенных частиц ржавчины, ила и органики размером более 5 мкм
- Большая фильтрующая площадь материала (в 1000 раз больше, чем у кварцевого песка)
- Продолжительный фильтроцикл
- Легкий вес материала уменьшает расход воды при взрыхлении
- Низкие потери давления на слое Filter AG Plus по сравнению с другими фильтрующими загрузками

### Упаковка:

- Бумажные мешки по 28,3 л.

### Технические характеристики

- Физическая форма - от светло-серого до близкого к белому угловатой формы
- Размер гранул - 0,6-1,4 мм
- Коэффициент однородности - 1,8