

ПАСПОРТ ПРОДУКТА



Описание

Filter-Ag Plus – безводный диоксид кремния, используемый в качестве высокоэффективной фильтрующей загрузки для удаления взвешенных частиц, который обладает множеством преимуществ по сравнению с песочными и мультимедийными загрузками, и используются для удаления взвешенных частиц. Гранулы **Filter-Ag Plus** имеют большую площадь поверхности и внутреннюю пористость. Это позволяет эффективно сорбировать не только взвешенные, но и коллоидные частицы: ил и/или взвешенные органические соединения за счет фильтрации и адгезии фильтрующая среда **Filter-Ag Plus** позволяет отфильтровывать частицы от 5 до 15 мкм.

Filter-Ag Plus обладает рядом преимуществ по сравнению с другими фильтрующими загрузками, которые обычно используются для удаления взвешенных частиц. При проектировании систем с **Filter-Ag** ввиду высоких рабочих скоростей и значительной эффективности, обеспечиваемой загрузкой, оборудование может иметь меньшие габаритные размеры.

Filter-Ag Plus представляет собой легкие частицы, что, в свою очередь, требует меньших потоков воды для обратной промывки.

Filter-Ag Plus может использоваться как в напорных, так и в безнапорных системах очистки воды.

Filter-Ag Plus обычно удерживает взвешенные частицы размером 20-40 микрон.

Преимущества:

- Минимальные потери давления по сравнению с большинством других фильтрующих загрузок;
- Малая величина потока воды при обратной промывке ввиду легкого веса частиц;
- Более низкая стоимость оборудования и меньшая занимаемая площадь вследствие высоких скоростей потока в режиме сервиса;
- Большая фильтрующая площадь материала (в 1000 раз больше, чем у кварцевого песка);
- Низкие потери давления на слое **Filter-Ag Plus** по сравнению с другими фильтрующими загрузками;
- Обеспечение увеличения грязеемкости фильтра до 100 % при замене песка на **Filter-Ag Plus**;
- Высокая грязеемкость загрузки и как следствие более продолжительная работа фильтра со снижением эксплуатационных затрат, расхода воды на обратную промывку и времени сервисного обслуживания;
- Эффективное удаление из воды взвешенных частиц ржавчины, ила и органики размером более 5 мкм;
- Продолжительный фильтроцикл;
- Легкий вес материала уменьшает расход воды при взрыхлении

Физические свойства

Цвет	светло-серые, практически белые гранулы
Плотность, г/см ³	0,60-0,50
Коэффициент однородности	1,66
Размер, мм	1,41-0,5



Условия применения	
Максимальная температура воды	60 °C
Высота фильтрующего слоя	60-90 см (24-36 дюймов)
Расширение слоя при промывке	30-40%
Скорость потока воды в рабочем режиме	30-50 м³/ч и выше
Скорость потока воды в режиме обратной промывки	30-50 м³/ч

Скорость потока воды	
В режиме сервиса	12 м/час, 5 gpm/ft² и выше
В режиме обратной промывки	20-24 м/час, 8-10 gpm/ft²
Расширение слоя	35-50%

Упаковка: мешки по 28,3 л