

ПАСПОРТ ПРОДУКТА



Описание

Filter-Ag – безводный оксид 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 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 позволяет отфильтровывать частицы от 5 до 15 мкм.

Filter-Ag 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 представляет собой легкие частицы, что, в свою очередь, требует меньших потоков воды для обратной промывки. **Filter-Ag** может использоваться как в напорных, так и в безнапорных системах очистки воды.

Filter-Ag 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;
- Высокая грязеемкость загрузки и как следствие более продолжительная работа фильтра со снижением эксплуатационных затрат, расхода воды на обратную промывку и времени сервисного обслуживания;
- Легкий вес при транспортировке;
- Обеспечение увеличения грязеемкости фильтра до 100 % при замене песка на **Filter-Ag**.

Физические свойства

Цвет	светло-серые, практически белые гранулы
Плотность, г/см ³	0,38-0,42
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)



CHEMSYS



Website: www.chemsys.lt
Address: Veterinaru 38,
Biruliskes, Kaunas r.
Lithuania, European Union

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%