

Кальцит представляет собой карбонат кальция естественного происхождения. Кальцит чаще всего используется для регулирования уровня pH воды. Во время контакта с кальцитом кислые воды медленно растворяют карбонат кальция, повышая уровень pH, что снижает выщелачивание меди, свинца и других металлов из элементов трубопроводных систем. Периодическая промывка кальцита предотвращает его уплотнение и расслоение. В зависимости от параметров воды и скорости потока, объем кальцита следует периодически пополнять по мере его истощения.

При применении кальцита жесткость увеличивается, может понадобиться установка умягчителя после фильтра с кальцитом. В тоже время, кальцит может использоваться для минерализации воды.

Физические свойства

Параметр	Значение
Цвет	светло-серый.
Плотность	1,45 г/см ³ .
Размер	в зависимости от применения.
Коэффициент однородности	1,5
Твёрдость	3,0 (по шкале Мооса).
Состав	95% CaCO ₃ , 5% MgCO ₃ .

Условия применения

Параметр	Значение
Высота фильтрующего слоя	60-75 см (24 – 30 дюймов),
Расширение слоя при промывке	35-50 %.
Скорость потока воды в рабочем режиме	7,5-15 м ³ /час (может быть иной в зависимости от применения).
Скорость потока воды в режиме обратной промывки	20 - 30 м ³ /час.
Уровень pH	5,0 – 7,0