

Антрацит

Фильтр, содержащий в качестве загрузки антрацит, имеет в 4,5 раза большую грязеемкость по сравнению с песчаными фильтрами. Высокая химическая стойкость позволяет использовать его в качестве подложки в ионообменных фильтрах. В связи с тем, что антрацит имеет значительную внутреннюю пористость, он способен сорбировать органические и хлорорганические соединения, СПАВы, понижать остаточные концентрации окислителей.



Ввиду низкой плотности антрацит часто используется в мультимедийных (многослойных) фильтрах. Легкие частицы антрацита обеспечивают его расположение над более тяжелыми загрузками (например, кварцевым или марганцевым зеленым песком), обеспечивая тем самым предварительную фильтрацию.

Гранулированный антрацит предназначен для удаления мелких механических примесей из воды, а также как среда для задержания взвесей окисленных железа, марганца, продуктов окисления органических веществ и сероводорода. Гранулированный антрацит производят из высококачественного низкозольного угля с высокой механической прочностью. В отличие от обычных каменных углей гранулированный антрацит обладает внутренней пористостью, достигающей 36 %.

Гранулированный антрацит имеет зерна изометрической формы, близкой к кубу, что обеспечивает меньшее сопротивление при фильтрации по сравнению с материалами с гранулами неправильной формы. Благодаря этому снижается расход воды на обратную промывку.

Преимущества

- Высокие скорости потока в рабочем режиме
- Низкая истираемость
- Меньший расход и скорости потока воды при обратной промывке
- Эффективное использование в мультимедийных фильтрах
- Возможность использования в качестве подложки для ионообменных смол
- Отсутствие цементации в процессе эксплуатации

Физические свойства	
Цвет	черный
Насыпная масса, г/см ³	0,89
Удельный вес, г/см ³	1,65
Коэффициент однородности	1,68
Размер гранул, мм (mesh)	0,8 – 2,0 (10x22)
Зольность, %	< 6
Растворимость в кислотах, %	< 1
Растворимость в щелочах, %	< 1
Условия применения	
Высота слоя, см (дюймы)	60 – 90 (24 – 36)
Высота слоя в мультимедийных фильтрах, см (дюймы)	25 – 45 (10 – 18)
Скорость потока, м/час (gpm/ft ²)	
в режиме фильтрации	до 15 (6,0)
в режиме обратной промывки	24 – 29 (10 – 12)
Расширение слоя в режиме обратной промывки	20-40%
Минимальное «свободное пространство»	50%

Артикул	Наименование	Объем	Масса	Количество	Масса	Размеры паллеты,
		упаковки	упаковки*	упаковок на	паллеты	Д x Ш x В
		л (ft ³)	кг (lbs)	шт.	кг (lbs)	мм (in.)
#38511196	Гидроантрацит-А	56 (1,98)	50 (110)	20	1023,0 (2253)	1016 x 1168 x 1143 (41 x 46 x 45)
#38511196	Гидроантрацит-А	28 (0,99)	25 (55)	40	1023,0 (2253)	1016 x 1168 x 1143 (41 x 46 x 45)

* Указано ориентировочное значение

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89,
 Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70,
 Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15,
 Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12
сайт: www.ekowater.nt-rt.ru || почта: edk@nt-rt.ru