

Фильтрующий материал Pyrolox®

Природная руда **Pyrolox®** – минеральная форма диоксида марганца и этот материал используется в водоподготовке более 75 лет. Pyrolox – каталитический фильтрующий материал, который используется для снижения содержания сероводорода, железа и марганца. При этом происходит окисление этих соединений с образованием нерастворимого осадка, который задерживается слоем загрузки. Для регенерации фильтрующего материала Pyrolox не требуется применение реагентов, необходима только обратная промывка. Материал очень прочен и не вымывается в питьевую воду. Для увеличения скорости окисления допускается применение аэрации, хлора, озона и др. **Строго запрещено использование перекиси водорода (H₂O₂) в качестве окислителя.**



Поскольку Pyrolox обладает высоким удельным весом, очень важно соблюдать требуемые скорости обратной промывки для соответствующего взрыхления слоя и продления срока службы. **Кроме того, для поддерживающего дренажного слоя Pyrolox рекомендуется многослойная структура из различных фракций кварцевого песка и/или материала Garnet и проводить ежедневные обратные промывки.**

Преимущества

- Эффективное снижение содержания сероводорода, железа и марганца
- Высокая прочность материала и низкая истираемость
- Длительный срок службы
- Не требует химических реагентов для регенерации, достаточно только обратной промывки
- Широкий диапазон pH среды
- Высокая окислительная способность

Физические свойства	
Цвет	черный
Насыпная масса, г/см ³	1,92
Удельный вес, г/см ³	3,8
Коэффициент однородности	3,0
Размер гранул, мм (mesh)	0,84 – 2,43 (8x20) 0,42 – 0,84 (20x40)
Условия применения	
pH воды	6,2 – 9,0
Высота слоя, см (дюймы)	48 (18) – рекомендуемая
Скорость потока, м/час (gpm/ft ²)	
в режиме фильтрации	12,2 (5,0)
в режиме обратной промывки	61,0 – 73,0 (25,0 – 30,0)
Расширение слоя в режиме обратной промывки	15 – 30%
Минимальное «свободное пространство»	40%

Артикул	Наименование	Объем упаковки	Масса упаковки*	Количество упаковок на паллете	Масса паллеты*	Размеры паллеты, Д x Ш x В мм (in.)
		л (ft ³)	кг (lbs)	шт.	кг (lbs)	
A8005	Pyrolox 8x20	14,2 (0,5)	27,2 (60)	50	1384 (3050)	1118 x 1219 x 1219 (44 x 48 x 48)
A8005-01	Pyrolox 20x40	14,2 (0,5)	27,2 (60)	50	1384 (3050)	1118 x 1219 x 1219 (44 x 48 x 48)

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