
«Цеолит» (Клиноптилолит)

Цеолиты, как ионообменники катионного типа, характеризуются высокой ионообменной селективностью к радиоактивным элементам, сорбционной способностью к тяжелым цветным металлам (свинец, кадмий и др.), барию, фенолу, азоту аммонийному, нитратам и нитритам, 3,4 бенз(а)пирену.

Эффективно применение в качестве фильтрующего материала при доочистке сточных вод от азотной группы. Рекомендуется для подготовки воды питьевого качества.

Свойства цеолита:

Химический состав, в пересчете на оксид, %:

Кремний - 67,5

Алюминий - 12

Кальций - 2,9

Калий - 2,8

Железо - 1,27

Натрий - 1,0

Магний - 0,5

Физико-химические характеристики:

Удельный вес, т/м³: 2,16-2,38

Насыпной вес, т/м³: 0,9-1,1

Пористость, %: 18-26

Измельчаемость, %: 0,4

Истираемость, %: 0,4

Условная механическая прочность, %: 0,70

Интенсивность промывки, л с/м²: 12-14

Время промывки, мин: 4-6

Полная динамическая ионообменная емкость, мг-экв/г по иону аммония – 0,65

Рабочая до концентрации иона аммония в фильтрате 0,5 мг/л, мг-экв/г – 0,22

Регенерация осуществляется раствором хлористого натрия (2-10%).

Удельный расход регенерирующего раствора может составлять 1,2-1,5 м³/м³ загрузки.

Производимые фракции, мм: 0,315-0,7; 0,7-1,5; 1,5-3,0 под заказ.

Упаковка - п/п мешки с полиэтиленовым вкладышем по 40 кг.

Готовы предоставить дополнительную информацию.



а т е к
ЧИСТЫЕ ТЕХНОЛОГИИ