

ИОНООБМЕННАЯ СМОЛА

Canature 001*8 Na FG

Сильнокислотная катионообменная смола Canature 001*8 Na FG гелевого типа используется для удаления из воды солей жесткости, ионов железа и марганца. Загрузка обладает высокой обменной емкостью, химической и физической стабильностью и отличными рабочими характеристиками.



Преимущества

Высокая обменная емкость для получения воды с общей жесткостью порядка 0,05 мг- экв/л

Отличная кинетика ионного обмена позволяет добиться высоких скоростей потока

При использовании смолы проскок ионов, обуславливающих жесткость воды в нормальных рабочих условиях, не превышает 1% от общей жесткости исходной воды

Особенности

- Обменная емкость смолы практически не изменяется при условии, что доля одновалентных ионов не превышает 25%;
- Присутствие в воде остаточных окислителей (свободного хлора, ионов гипохлорита и т.п.) может привести к уменьшению механической прочности частиц Canature Na FG;
- При высоких температурах (более 120 °С) обменная емкость катионообменной смолы в кислотной (H+) форме снижается;
- Смола не растворима в растворах кислот и щелочей и во всех обычных органических растворителях;

Характеристики

Параметр	Значение
Страна производства	Китай (КНР)
Рабочая температура, °С	+4 – +120
Цвет	желтый
Фасовка, л	25
Ионообменная емкость, г-экв/л	2
Регенерант	NaCl
Скорость фильтрации, м/час	5 – 40
Скорость обратной промывки, м/час	7 – 12
Скорость прямой промывки, м/час	2 – 7
Скорость промывки рассолом, м/час	2 – 7
Фракция, мм	0,3 – 1,2
Высота слоя, см	60
Кэффициент однородности	1,6
Свободный объем, %	50
Тип смолы	катионит
Ионная форма	Na+
Вес, кг	21

Режим работы	Скорость потока	Продолжительность стадии	Объем воды на промывку
	ОС/час	минуты	ОС
Фильтрация	5–40	–	–
Обратная промывка	7–12 м/час	5–20	1,5–4
Регенерация	2–7	15–60	-
Медленная промывка	2–7	0–30	2
Быстрая промывка	8–40	10–30	2–4

Рис. 1. Расширение слоя во время обратной промывки

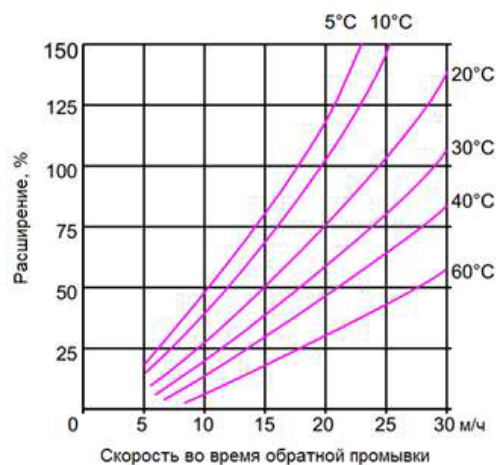


Рис. 2. Потери давления

