

TC007FG (Na+)

Сильнокислотный гелевый катионит

TC007FG высококачественная гелевая катионообменная смола. Обладает высокой ионообменной емкостью и хорошей физико-химической стабильностью. Успешно используется в бытовых и промышленных системах умягчения и деминерализации воды для приготовления чистой и сверхчистой воды.

Химические и физические характеристики

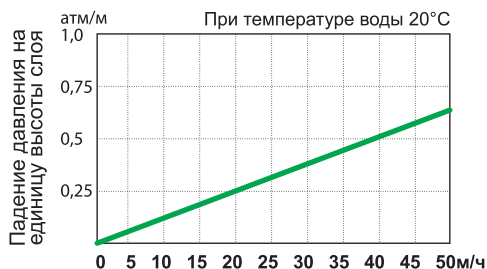
Структура полимерной матрицы	Стирол-дивинилбензол
Функциональная группа	Сульфогруппа
Внешний вид гранул	Сферические гранулы
Ионная форма	Na+
Общая обменная емкость, экв/л	≥ 1,8
Влажность, %	45-55
Насыпной вес, г/мл	0,77-0,87
Размер гранул, мм	0,3-1,2
Количество нестандартных частиц:	
> 1,2 мм	<1%
< 0,3 мм	<1%
Степень набухания при переходе Na→ H, %	7-10

Рекомендуемые условия эксплуатации

Максимально допустимая рабочая температура, °C	120
Диапазон pH	0-14
Минимальная высота загрузки, мм	600
Расширение слоя ионита при взрыхлении, %	50-80
Пропуск взрыхляющей воды со скоростью, м/ч	7-15
Регенеранты	NaCl
Расход 100%-го регенеранта, г/л	80-150
Концентрация раствора хлористого натрия, %	8-12
Пропуск регенерационного раствора хлористого натрия и отмывочной воды со скоростью, м/ч, не менее	3-5
Время контакта, мин	30-60
Минимальная скорость фильтрования обрабатываемой воды, м/ч	5

Гидравлические характеристики

Потери давления в режиме сервиса



Расширение слоя при обратной промывке

