

Смола ионообменная

ИОНТРИТ™

C100E

ИОНТРИТ™ C100E это гранулированная полистиролсульфонатная катионообменная смола премиум-класса с высокой емкостью. **ИОНТРИТ™ C100E** предназначена для умягчения воды как в промышленном, так и в бытовом сегменте. **ИОНТРИТ™ C100E** обладают очень высокой химической и осмотической стабильностью и благодаря этому без проблем проходят процесс дезинфекции ионитов для подготовки к производству питьевой воды.

ИОНТРИТ™ C100E обладает лучшей кинетикой обмена и как следствие более высокой обменной емкостью чем аналоги.

Увеличенная обменная емкость ионита позволяет работать с продолжительными фильтроциклами и очень низким значением проскока ионов и эффективно использовать реагент для регенерации.

ИОНТРИТ™ C100E особо подходит для:

- умягчения питьевой воды
- подготовка воды в пищевом, металлургическом, химическом, лесном и других промышленных и бытовых областях.

ИОНТРИТ™ C100E обладает следующими свойствами:

- высокие скорости потока при насыщении и регенерации
- низкий расход воды на промывку
- равномерное распределение реагентов, воды и растворов
- малое гидравлическое сопротивление при линейном движении воды

Общее описание

Физическая форма и внешний вид	Гранулы сферической формы коричнево-желтого (янтарного) или темно-серого цвета
Ионная форма при поставке	Na ⁺
Функционал группа	R-SO ₃ ⁻
Матрица и структура	Дивинилбензол из сшитого полистирола

Физико-химические свойства

Показатель	Ед. изм	Значение
Полная обменная емкость, Na ⁺ - форма	г-экв/л	1,9
Коэффициент однородности		1,6
Разброс зерен	мм	0,3-1,2
Средний эффективный размер зерен	мм	0,4-0,7
Насыпная плотность	г/дм ³	770-870
Удельный вес, влажная Na ⁺ -форма,	г/мл	1,27
Содержание влаги	%	45-50
Общая обменная емкость	ммоль/см ³	2,0
Стабильность в диапазоне pH	pH	0-14
Обратимое набухание при переходе Na ⁺ → H ⁺	%	10
Срок хранения	Год	2
Температура хранения	°C	0-40

Рекомендуемы условия применения

Показатель	Ед. изм	Значение
Рабочая температура (в форме Na ⁺), не более	°C	120
Рабочий диапазон pH	pH	0-14
Высота слоя	мм	600
Линейная скорость при фильтрации (сервис)	м/ч	10-40
Линейная скорость при обратной промывке	м/ч	7-12
Линейная скорость при регенерации	м/ч	2-7
Линейная скорость при медленной отмывке	м/ч	2-7
Расширение слоя	%	25-50
Регенерационный раствор		6-8% NaCl
Время контакта регенерационного раствора	мин	40
Расход NaCl на 1 л смолы	г	120-320