

ИННОВАЦИОННЫЕ СМОЛЫ

Resinex™

Resinex™ NR-1

Удаление нитратов из питьевой воды

Resinex™ NR-1 – макропористая высокоосновная анионообменная смола специально разработанная для селективного удаления нитратов из питьевой воды при высоком содержании сульфатов.

Resinex™ NR-1 обладает высокой рабочей ёмкостью и обеспечивает превосходную селективность по нитратам при экономной очистке воды в противоточных и прямоточных системах.

Основные характеристики

Тип	поперечношитый сополимер полистирола и дивинилбензола
Внешний вид	макропористые сферические гранулы молочно-белого цвета
Функциональная группа	четвертичное соединение аммония
Количество целых частиц	минимум 95%
Ионная форма при поставке	Cl
Размер гранул	(16x40) 0.42 - 1.25 мм
Эффективный размер гранул	0.40 - 0.75
Насыльный вес	700 кг/м ³
Плотность	1.07 г/см ³
Содержание воды	50 - 60%
Полная обменная ёмкость (в свободной форме)	минимум 0.80 г-экв/л
Рабочий диапазон температур	максимум 100°C в Cl форме
Диапазон pH	0-14

Рекомендуемые рабочие условия

Высота слоя	> 700 мм
Рабочая скорость потока	8-40 O3/ч
Расширение при обратной промывке	50-75%

Стандартные параметры регенерации

Регенерация	Прямоток
Концентрация реагента	4% NaCl
Расход реагента (уровень регенерации)	150-200 г/л
Скорость потока реагента	4-6 O3/ч
Продолжительность регенерации	30-60 мин
Скорость медленной промывки	3-6 O3/ч
Объём воды для медленной промывки	2 O3
O3 - объём загрузки, л	

Ключевые преимущества

- Высокая прочность гранул гарантирует превосходную устойчивость к механическим воздействиям и низким потерям давления
- Высокая селективность по нитратам очистка до требований местных нормативов
- Высокая рабочая ёмкость. Экономические выгоды
- Может использоваться непосредственно в картриджах в бытовых питьевых фильтрах

Области применения

- Удаление нитратов из питьевой воды

Стандартная упаковка

- 25 литровые полиэтиленовые мешки
- 1000 литровые мешки и big bag

НОВОЕ МЕНЬШЕ СМОЛ

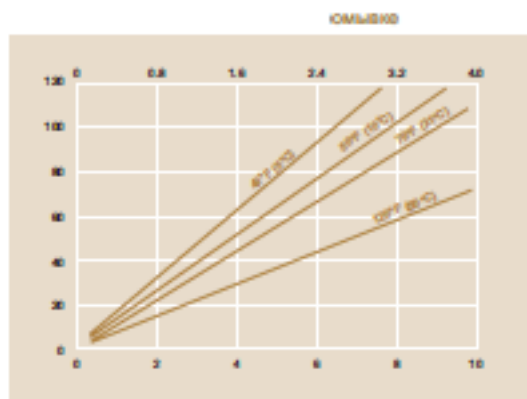
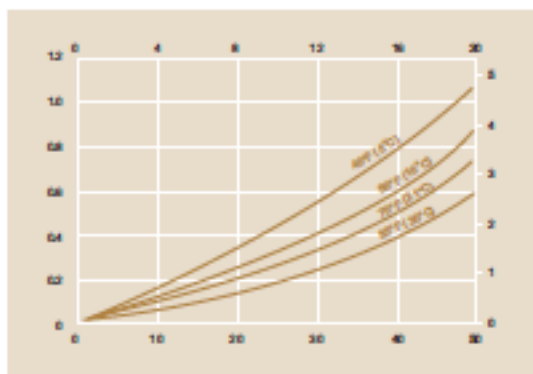


Resinex™



Resinex™ NR-1

Удаление нитратов из питьевой воды



Объём загрузки (ОЗ) и рабочие параметры некоторых установок

КОРПУС DxH, дюйм	ОЗ л под.ложка/смола
08x17	2/6
10x35	5/22
10x44	5/29
10x54	5/37
12x48	7/51
12x52	7/58
13x44	8/49
13x54	8/62
14x55	10/90
16x65	15/107
18x65	20/137
21x62	25/182
24x72	30/270
30x72	50/421
36x72	70/595
42x72	90/770

Упаковка



25 литровые клапанные мешки



48 мешков на паллете



Полипропиленовые мешки
1000 л (big bag)