

## Resinex™ K-8 Сильнокислотный катионит

Resinex™ K-8 – ионообменная смола, сильнокислотный катионит, гелевого типа. Матрица, имеющая структуру сшитого сополимера полистирола и дивинилбензола, обеспечивает превосходную устойчивость к физическим повреждениям. За счет высокой ёмкости, достигаемой при деминерализации, данный продукт подходит для всех стандартных промышленных установок очистки воды. Resinex™ K-8, помимо экономии расхода регенерационного раствора, позволит достигнуть высокой степени очистки воды наиболее экономичным способом.

Resinex™ K-8 изготовлен в гранулометрических размерах, которые специально адаптированы к противоточным установкам и установкам смешанного действия (АПКОРЕ, АМБЕРПАК, ШВЕБЕБЕТ, ВНИИАМ и т.д.).

### Основные характеристики

Тип	поперечносшитый сополимер полистирола и дивинилбензола	
Внешний вид	сферические гранулы янтарного цвета	
Функциональная группа	сульфокислота	
Количество целых частиц	минимум 95%	
Ионная форма при поставке	Na <sup>+</sup>	
Размер гранул	(16x40) 0.42-1.25 мм	
Коэффициент неоднородности	1.60	
Насыпной вес	820 кг/м <sup>3</sup>	
Плотность	1.28 г/см <sup>3</sup>	
Содержание воды	45 - 48%	
Полная обменная ёмкость (в Na <sup>+</sup> форме)	минимум 2.00 г-экв/л	
Дыхательная разность (Na <sup>+</sup> → H <sup>+</sup> )	максимум 8%	
Рабочий диапазон температур	максимум 120°C в Na <sup>+</sup> форме	
Диапазон pH	0-14	

### Рекомендуемые рабочие условия

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

### Стандартные параметры регенерации для умягчения

Регенерация	Прямоток	Противоток
Концентрация реагента	10% NaCl	10% NaCl
Расход реагента (уровень регенерации)	80-300г/л	50-150г/л
Скорость потока при регенерации	4-6 ОЗ/ч	5-8 ОЗ/ч
Продолжительность регенерации	30-60 мин	20-40 мин
Скорость промывки	5-20 ОЗ/ч	5-20 ОЗ/ч
Объём воды для промывки	8-15 ОЗ	3-6 ОЗ

### Стандартные параметры регенерации для деминерализации

Регенерация	Прямоток	Противоток
Концентрация реагента	8% HCl	5% HCl
Расход реагента (уровень регенерации)	60-150 г/л	45-70 г/л
Скорость потока при регенерации	4-6 ОЗ/ч	5-8 ОЗ/ч
Продолжительность регенерации	30-60 мин	20-40 мин
Скорость медленной промывки	5-20 ОЗ/ч	5-20 ОЗ/ч
Объём воды для медленной промывки	8-15 ОЗ	3-6 ОЗ
Скорость быстрой промывки	20-40 ОЗ	20-40 ОЗ
Объём воды для быстрой промывки	8-15 ОЗ	3-6 ОЗ

ОЗ - объём загрузки, л

### Ключевые преимущества

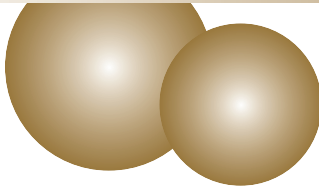
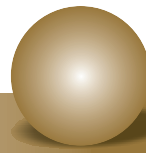
- Высокая прочность гранул гарантирует превосходную устойчивость к механическим воздействиям и низкие потери давления
- Высокая обменная ёмкость гарантирует экономичность
- Допущена европейской резолюцией AP(2004) к использованию в пищевой промышленности
- Допущена резолюцией WRAS BS 6920 для очистки холодной и горячей воды до 85°C
- Монофракционные гранулы 0.50 мм гарантируют наименьшие потери давления

### Области применения

- Промышленное умягчение воды
- Деминерализация воды в промышленных установках совместно с Resinex™ A-4
- Доочистка воды в фильтрах смешанного действия совместно с Resinex™ A-4

### Стандартная упаковка

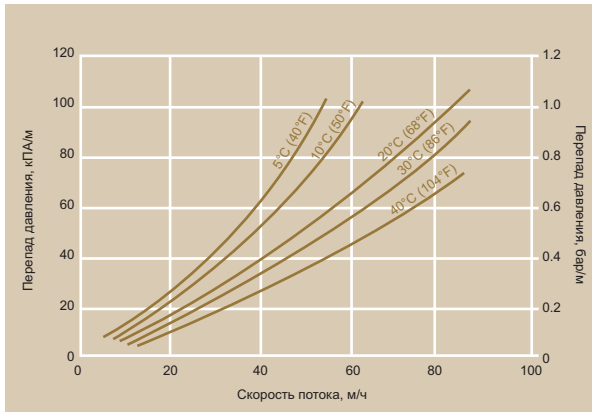
- 25 литровые полиэтиленовые мешки
- 1000 литровые мешки big bag



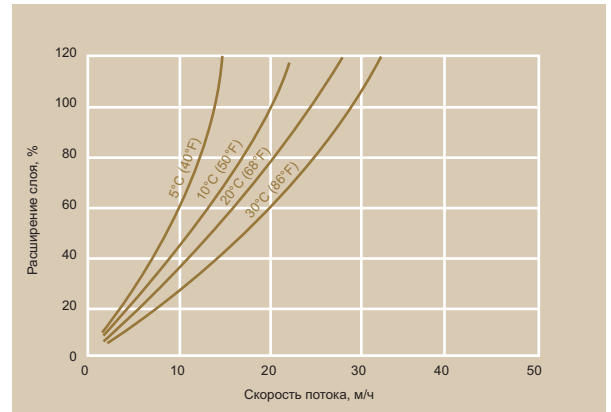
## Resinex™ K-8

Сильнокислотный катионит

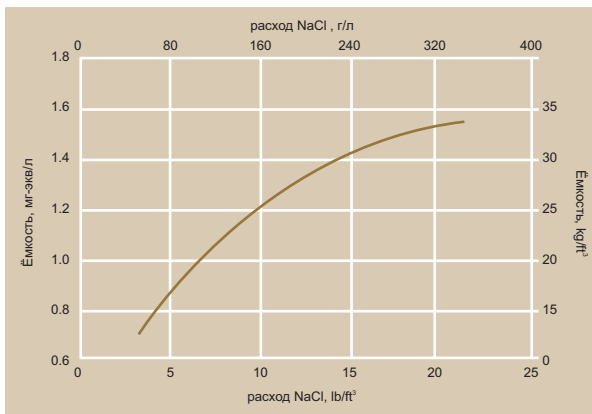
### Перепад давления



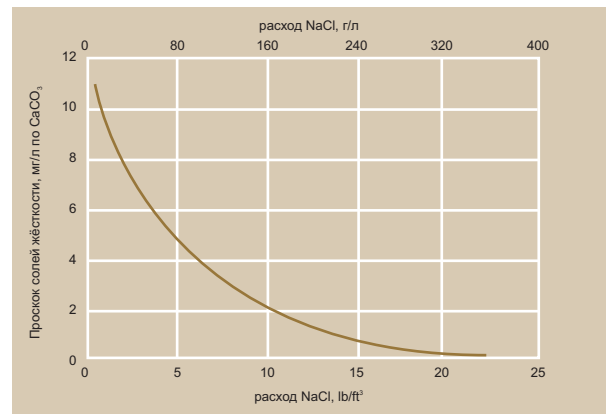
### Расширение слоя при обратной промывке



### Ёмкость смолы



### Проскок солей жёсткости



Объём загрузки (ОЗ) и рабочие параметры некоторых установок с прямоточной регенерацией при умягчении воды (регенерация 10% NaCl)

КОРПУС DxH, дюйм	ОЗ л	ЁМКОСТЬ мг-экв/л	РАСХОД ПРИ РЕГЕНЕРАЦИИ	
			NaCl, кг	объём воды, м³
	подложка/смола			
08x17	2/6	5...9	0,5...1,5	0,050
10x35	5/22	20...30	2...5	0,200
10x44	5/29	25...40	3...7	0,250
10x54	5/37	35...50	4...9	0,350
12x48	7/51	50...70	5...12	0,500
12x52	7/58	55...80	6...14	0,500
13x44	8/49	50...70	5...12	0,450
13x54	8/62	60...90	7...15	0,600
14x65	10/90	90...130	10...22	0,650
16x65	15/107	110...150	12...25	1,000
18x65	20/137	140...200	15...35	1,400
21x62	25/182	180...260	20...45	1,800
24x72	30/270	270...390	30...65	2,700
30x72	50/421	420...600	45...100	4,200
36x72	70/595	600...850	65...140	6,000
42x72	90/790	800...1130	85...190	8,000
48x72	120/1000	1000...1430	110...240	10,00

### Упаковка



25 литровые клапанные мешки



48 мешков на паллете



Полипропиленовые мешки  
1000 л (big bag)

#### МОСКВА

ООО "Новая Терра"  
ул. Шербаковская, 53  
105187 Москва  
Тел: +7 (495) 22-930-22  
[www.SUPERFILTER.ru](http://www.SUPERFILTER.ru)  
MSK@SUPERFILTER.ru

#### КАЛИНИНГРАД

ООО "Центр водоподготовки"  
ул. Песочная, 23-25  
236039 Калининград  
Тел: +7 (4012) 632-732  
[www.SUPERFILTER.ru](http://www.SUPERFILTER.ru)  
KLD@SUPERFILTER.ru

#### ЕКАТЕРИНБУРГ

ЗАО "АЛСИС"  
ул. Генеральская, 3, оф. 411  
620062, г. Екатеринбург  
Тел: +7 (343) 375-38-20  
[www.SUPERFILTER.ru](http://www.SUPERFILTER.ru)  
EKB@SUPERFILTER.ru

#### БЕЛАРУСЬ

ЗАО "ЭкоТермоТехника"  
ул. Фабричная, д.30, пом.2Н, оф.4  
220033, г. Минск  
Тел: +37 (517) 298-12-42 (-44, -45, -46)  
[www.SUPERFILTER.ru](http://www.SUPERFILTER.ru)  
MINSK@SUPERFILTER.ru

#### УКРАИНА

ООО "Новая Терра"  
65000, г. Одесса  
Тел: +38 (067) 558-01-74  
[www.SUPERFILTER.ru](http://www.SUPERFILTER.ru)  
ODESSA@SUPERFILTER.ru