

# PUROLEX PRC107E

**Полистирольная гелевая,  
сильнокислотная катионообменная смола,  
натриевая форма,  
класс для питьевой воды**

Катионит пищевого класса, обладающий высокой обменной емкостью, готовый как в бытовых, так и в промышленных системах водоподготовки. Катионит извлекает из воды ионы жесткости, такие, как кальций и магний, заменяя их на ионы натрия.

## ОСНОВНОЕ НАЗНАЧЕНИЕ.

- Умягчение – Питьевая вода
- Пищевая промышленность и производство напитков
- Умягчение – Промышленность

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Эффективная регенерация
- Хорошие кинетические характеристики
- Низкое содержание экстрагируемых веществ

## 1. Физические и химические характеристики

1.1. Статическая обменная ёмкость г-экв/кг	1,9 (Na <sup>+</sup> форма)
1.2. Влажность, %	46-50 (Na <sup>+</sup> форма)
1.3. Насыпной вес, г/л	800-840
1.5. Удельный вес, г/мл	1,27
1.5. Размер частиц, мм	(0,315-1,25 мм) ≥95%
1.6. Эффективный размер, мм	0,40-0,70
1.7. Коэффициент однородности, ≤	Макс. 1,7
1.8. Количество целых частиц, %	Мин. 90
1.9. Внешний вид:	сферические зерна от светло-желтого до коричневого
1.10. Функциональная группа	Сульфоновая кислота
1.1. Ионная форма товарного продукта	Na <sup>+</sup>

## 2. Рабочие характеристики

2.1. Диапазон pH	0-14
2.2. Максимальная рабочая температура	120°C (248.0 °F)
2.3. Обратимое набухание, не более %	(Ca <sup>+</sup> → Na <sup>+</sup> ) 8; (Na <sup>+</sup> → H <sup>+</sup> ) 10
2.4. Рабочая обменная ёмкость	25°C ≥ 1000 г-экв/л (влажный)
2.5. Концентрация регенерирующего раствора, %	NaCl: 8-10, HCl: 4-5
2.6. Поток регенерирующего раствора	4-6 м/ч
2.7. Время регенерации	30-60 минут
2.8. Промывочный поток	10-20 м/ч
2.9. Время промывки	Прим.30
2.10. Рабочий поток	10-45 м/ч

## 3. Упаковка

Полиэтиленовые мешки по 25 л.