

## ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

# Purofine® PFC100E

Полистирольная Гелевая,  
Сильнокислотная  
катионообменная смола,  
Натриевая форма, Однородный  
гранулометрический состав

## ОСНОВНЫЕ НАЗНАЧЕНИЯ

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

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Эффективная регенерация
- Высокая Рабочая Емкость
- Эффективное разделение
- Более низкий по сравнению со стандартными смолами перепад давления
- Хорошая физическая и химическая стабильность

## СИСТЕМЫ

- Параллельно-точные системы регенерации
- Противоточные системы регенерации

## РАЗРЕШАЮЩАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

- Сертифицировано Ассоциацией Контроля качества воды по стандарту 61 NSF ANSI
- Одобрено WRAS Великобритании

## ТИПОВАЯ УПАКОВКА

- Мешок объемом 1 кубический фут
- Цилиндрическая бочка (волоконная) объемом 5 кубических футов
- Большой мешок объемом 35 кубических футов
- Большой мешок объемом 42 кубических футов
- Мешок (куль) объемом 25 литров

## ТИПОВЫЕ ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Структура полимера	Гелевая, полистирол сшитый дивинилбензолом
Внешний вид	Сферические зерна
Функциональная группа	Сульфоновая кислота
Ионная форма	Na <sup>+</sup> форма
Полная обменная емкость	1.9 г-экв/л (41.5 Килограмм/куб.фут) (Na <sup>+</sup> форма)
Остаточная влажность	46 - 50 % (Na <sup>+</sup> форма)
Средний диаметр	570 ± 50 мкм
Коэффициент однородности	1.1 - 1.2
Обратимое набухание при переходе Na <sup>+</sup> → H <sup>+</sup> (не более)	10 %
Обратимое набухание при переходе Ca <sup>2+</sup> → Na <sup>+</sup> (не более)	8 %
Удельный вес	1.27
Насыпной вес (приблизительно)	795 - 830 г/л (49.7 - 51.9 фунт/куб.фут)



**Americas**  
T +1 610 668 9090  
F +1 610 668 8139  
americas@purolite.com

**EMEA**  
T +44 1443 229334  
F +44 1443 227073  
europe@purolite.com

**Asia Pacific**  
T +86 571 876 31382  
F +86 571 876 31385  
asiapacific@purolite.com



**Americas**  
T +1 610 668 9090  
F +1 610 668 8139  
[americas@purolite.com](mailto:americas@purolite.com)

**EMEA**  
T +44 1443 229334  
F +44 1443 227073  
[europa@purolite.com](mailto:europa@purolite.com)

**Asia Pacific**  
T +86 571 876 31382  
F +86 571 876 31385  
[asiapacific@purolite.com](mailto:asiapacific@purolite.com)