

## ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

# Purolite® - Пьюролайт С100FM

Полистирольная Гелевая,  
Сильнокислотная  
катионообменная смола,  
Натриевая форма, Класс мелких  
смолов, Класс для питьевой воды

## ОСНОВНЫЕ НАЗНАЧЕНИЯ

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

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая Рабочая Емкость
- Высочайшая степень регенерации
- Более низкие объемы отмывочной воды
- Высочайшие кинетические характеристики
- Низкое содержание экстрагируемых веществ

## СИСТЕМЫ

- Параллельно-точные системы регенерации

## РАЗРЕШАЮЩАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

- Сертифицировано Ассоциацией Контроля качества воды по стандарту 61 NSF ANSI

## ТИПОВАЯ УПАКОВКА

- Мешок объемом 1 кубический фут
- Мешок (куль) объемом 25 литров
- Цилиндрическая бочка (волоконная) объемом 5 кубических футов
- Большой мешок (куль) объемом 1 м3
- Большой мешок объемом 42 кубических фута

## 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	2.0 г-экв/л (43.7 Килогран/куб.фут) (Na <sup>+</sup> форма)
Остаточная влажность	44 - 48 % (Na <sup>+</sup> форма)
Диапазон размеров частиц	250 - 600 мкм
< 250 мкм (не более)	1 %
Коэффициент однородности (не более)	1.4
Обратимое набухание при переходе Na <sup>+</sup> → H <sup>+</sup> (не более)	8 %
Удельный вес	1.29
Насыпной вес (приблизительно)	800 - 840 г/л (50.0 - 52.5 фунт/куб.фут)
Максимальная рабочая температура	120 °C (248.0 °F)



**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