

## ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

# Purolite® - Пьюролайт C104EPlus

Полиакриловая Пористая,  
Слабокислотная катионообменная  
смола, Водородная форма, Класс  
для питьевой воды

## ОСНОВНЫЕ НАЗНАЧЕНИЯ

- Удаление щелочности
- Обессоливание
- Умягчение

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая химическая эффективность
- Исключительная сорбция щелочно-земельных металлов
- Высокая Рабочая Емкость

## СИСТЕМЫ

- Питьевая Вода

## РАЗРЕШАЮЩАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

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

## 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	Пористая сшитая полиакриловая кислота
Внешний вид	Сферические зерна
Функциональная группа	Карбоксильная кислота
Ионная форма	H <sup>+</sup> форма
Полная обменная емкость	4.7 г-экв/л (102.7 Килогран/куб.фут) (H <sup>+</sup> форма)
Остаточная влажность	45 - 55 % (H <sup>+</sup> форма)
Диапазон размеров частиц	300 - 1600 мкм
< 300 мкм (не более)	1 %
Обратимое набухание при переходе H <sup>+</sup> → Ca <sup>2+</sup> (не более)	20 %
Обратимое набухание при переходе H <sup>+</sup> → Ca <sup>2+</sup> (при работе)	7% (приблизительно)
Обратимое набухание при переходе H <sup>+</sup> → Na <sup>+</sup> (не более)	60 %
Удельный вес	1.19
Насыпной вес (приблизительно)	740 - 780 г/л (46.2 - 48.8 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)