

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Purolite® C100E

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

ОСНОВНЫЕ НАЗНАЧЕНИЯ

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

ПРЕИМУЩЕСТВА

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

РАЗРЕШАЮЩАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

- Соответствует Правилам FDA, раздел 21CFR 173.25 Обработка пищевых продуктов, ионообменные смолы
- Одобрено Министерством Здравоохранения для обработки питьевой воды
- Сертификат кошерности
- 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 ⁺ форма
Полная обменная емкость	1.9 г-экв/л (41.5 Килогран/куб.фут) (Na ⁺ форма)
Остаточная влажность	46 - 50 % (Na ⁺ форма)
Диапазон размеров частиц	300 - 1200 мкм
< 300 мкм (не более)	1 %
Коэффициент однородности (не более)	1.7
Обратимое набухание при переходе Na ⁺ → H ⁺ (не более)	10 %
Обратимое набухание при переходе Ca ²⁺ → Na ⁺ (не более)	8 %



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

Europe
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

Удельный вес	1.27
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

Europe
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