

Purolite C 100

СИЛЬНОКИСЛОТНЫЙ КАТИОНИТ ДЛЯ ВОДОУМЯГЧЕНИЯ И ОБЕССОЛИВАНИЯ



ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА:

представляет собой полистирол-дивинилбензолный сульфированный сополимер - катионит в виде сферических частиц, который обладает высокой обменной ёмкостью и полностью готовый к использованию. Применяется, как в бытовых, так и промышленных системах водоподготовки. Катионит извлекает из воды ионы жесткости, такие, как кальций и магний, заменяя их на ионы натрия. Как только ёмкость слоя смолы исчерпывается, и на выходе происходит проскок ионов жесткости, обменную ёмкость можно регенерировать поваренной солью. Восстановленная ёмкость в значительной степени зависит от количества использованной при регенерации соли. Purolite C 100, также способен удалять растворенные ионы железа и марганца по вышеприведенному механизму и задерживать взвешенные частицы благодаря фильтрующему эффекту смолы.

ТИПОВЫЕ ФИЗИЧЕСКИЕ, ХИМИЧЕСКИЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА:

Структура полимерной матрицы: **Полистирол, сшитый дивинилбензолом**

Внешний вид: **Прозрачные сферические частицы янтарного цвета**

Количество целых частиц % : **не менее 90**

Функциональные группы : **Сульфогруппы**

Ионная форма (в товарном продукте) : **Na⁺**

Насыпной вес, г/л : **850**

Разброс частиц, мм : **+1,2 < 5% , -0,3 < 5%**

Содержание влаги, форма Na⁺: % **44-48**

Обратимое набухание при переходе Na⁺ - H⁺, %: **4**

Удельный вес, влажная Na⁺- форма, г/мл: **1,29**

Полная обменная емкость, Na⁺- форма,

влажный катионит, по объему, г-экв/л, не менее: **2,0**

сухой катионит, по весу, г-экв/кг, не менее: **4,5**

Максимальная рабочая температура, Na⁺- форма, °C, не более: **150**

Диапазон pH:

стабильности катионита: **0-14**

работы в Na⁺- форме: **6-1**

[<< *войти на сайт*](#)