ПЬЮРОЛАЙТ С 100

Сильнокислотный катионит

Для водоумягчения и обессоливания

Технические данные.

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

ПЬЮРОЛАЙТ С 100 представляет собой полистирол-дивинилбензольный сульфированный сополимер – катионит в виде сферических частиц, обладающий высокой обменной емкостью и полностью готовый к использованию 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 емкость слоя смолы исчерпывается и на выходе наблюдается проскок ионов жесткости, обменную емкость восстанавливают поваренной солью. Восстановленная емкость в значительной степени зависит от количества использованной при регенерации соли. Пьюролайт С 100 также способен удалять растворенные ионы железа и марганца по вышеприведенному механизму и задерживать взвешенные частицы благодаря фильтрующему эффекту слоя смолы. Катионит полностью отвечает стандартам США “Пищевые вещества и лекарственные препараты: Федеральные Правила и Нормы”, пункт 21 параграфа 173.25.

ПЬЮРОЛАЙТ С 100 может быть использован в системах водоподготовки для деминерализации, для чего первоначально он должен быть переведен в H^+- форму раствором соляной или серной кислоты.

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% , -0,42 <2%
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, ºC, не более……..……..……...150
Диапазон pH:
стабильности катионита……...……...0 – 14
работы в Na^+ -форме……..……..……6 - 1

Digitally signed by Cireş Ion
Date: 2025.09.04 15:32:36 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova
MOLDOVA EUROPEANĂ