

Purolite C 150

СИЛЬНОКИСЛОТНЫЙ КАТИОНИТ ДЛЯ ВОДОУМЯГЧЕНИЯ И ОБЕССОЛИВАНИЯ



ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА:

ПЬЮРОЛАЙТ C150 является сильнокислотной макропористой катионообменной смолой со стирол-дивинилбензольной матрицей, которая обладает исключительно высокой осмотической стабильностью и термической устойчивостью.

Пористая структура смолы обеспечивает высокие скорости диффузии большинства катионов, включая катионы тяжелых металлов, амины и положительно заряженные органические высокомолекулярные соединения в процессе обессоливания водных растворов, содержащих органику, и легко отдает их в регенерационный раствор. ПЬЮРОЛАЙТ C150 нерастворим в кислотах, щелочах и в наиболее известных органических растворителях.

Однако необходимо избегать длительного воздействия растворов, содержащих значительные количества свободного хлора или других окислителей, так как это может привести к химическому разрушению смолы.

Такое разрушение может выразиться в увеличении влагосодержания смолы и снижению ее механической прочности.

ТИПОВЫЕ ФИЗИЧЕСКИЕ, ХИМИЧЕСКИЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА:

Структура полимерной матрицы: **Макропористая стирол-дивинилбензольная;**
Внешний вид: **Светло-коричневые или серые непрозрачные сферические частицы;**

Количество целых частиц, %: **не менее 95;**

Функциональные группы: **Сульфогруппы;**

Ионная форма (при поставке): **Na+;**

Насыпной вес, г/л: **785-825;**

Распределение частиц по размерам, мм: **+ 1,2 < 5% : -0,3 < 1%;**

Содержание влаги, % Na+-форма: **48-53;**

Обратимое набухание при переходе Na+ \square H+, %: **4;**

Удельный вес, влажная Na+- форма, г/мл: **1,25;**

Полная обменная емкость, не менее:

Na+-форма, влажный катионит, по объему, г-экв/л: **1,8;**

Na+-форма, сухой катионит, по весу, г-экв/г: **4,4;**

Максимальная рабочая температура, С°

Na+-форма: **140;**

H+-форма: **120;**

Пределы pH: **Без ограничений.**

[<< войти на сайт](#)