



КАТИОНИТ ТОКЕМ-121 (H⁺-форма)

ТУ 20.16.59-036-72285630-2014

Сильнокислотный катионит пористой структуры. Обладает высокой химической стабильностью и механической прочностью.

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

| | |
|-----------------------|----------------------------|
| Матрица | стирол-дивинилбензольная |
| Функциональная группа | сульфогруппа |
| Структура | макропористая |
| Ионная форма | H ⁺ -водородная |

Область применения:

Катионит может быть использован во всех традиционных ионообменных процессах, в том числе:

- на ВПУ для деминерализации воды в технологии с прямоточной регенерацией;
- очистка технологических растворов и сточных вод;
- разделение и выделение цветных и тяжелых металлов;
- в качестве катализаторов.

Физико-химические характеристики:

| НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ | НОРМА |
|--|---|
| Внешний вид | Сферические зерна от светло-коричневого до темно-серого цвета |
| Ионная форма | H ⁺ |
| ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ | |
| Размер зерен, мм | 0,315-1,250 |
| Эффективный размер зерен, мм | 0,400-0,550 |
| Объемная доля рабочей фракции, %, не менее | 96 |
| Коэффициент однородности, не более | 1,6 |
| Массовая доля влаги, % | 61-66 |
| Полная статическая обменная емкость, ммоль/см ³ (мг-экв/см ³), не менее | 1,5 |
| Осмотическая стабильность, %, не менее | 98 |
| Процент целых гранул в товарном продукте, %, не менее | 90 |
| Насыпная масса, г/см ³ | 0,72-0,80 |
| Истинная плотность, г/см ³ | 1,16-1,24 |



Упаковка, используемая для фасовки и отгрузки ИОС производства ООО ПО «ТОКЕМ»:

СЕРИЙНАЯ УПАКОВКА

П/э мешок с цветным логотипом по 20 или 25 л, фасовка по согласованию с потребителем. Укладывается на палету по 1 м³.

