



КАТИОНИТ КУ-2-8 ЧС

ГОСТ 20298-2022

Высокоемкий сильнокислотный катионит гелевой структуры. Обладает высокой химической стабильностью и механической прочностью. Выпускается в H^+ -форме. Степень перевода в H^+ -форму составляет не менее 99 %. Содержит минимальное количество ионов хлора, железа и органических соединений. Высокий уровень химической очистки позволяет использовать катионит для получения глубокодеминерализованной воды.

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Матрица	стирол-дивинилбензольная
Функциональная группа	сульфогруппа
Структура	гелевая
Ионная форма	H^+ -водородная

Область применения:

- глубокая очистка воды;
- разделение различных элементов;
- получение особо чистых веществ в пищевой, медицинской и фармацевтической промышленности.



**Физико-химические характеристики:**

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ	НОРМА
Внешний вид	Сферические зерна от желтого до темно-коричневого цвета
ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ	
Размер зерен, мм	0,400-1,250
Объемная доля рабочей фракции, %, не менее	96
Эффективный размер зерен, мм	0,45-0,65
Коэффициент однородности, не более	1,7
Массовая доля влаги, %	48-54
Удельный объем в Н ⁺ -форме, см ³ /г, не более	2,5
Полная статическая обменная емкость, ммоль/см ³ , не менее	1,90
Динамическая обменная емкость с полной регенерацией ионита, моль/м ³ , не менее	1600
Окисляемость фильтрата в пересчете на кислород, мг/г, не более	0,5
Осмотическая стабильность, %, не менее	96,0
Значение рН фильтрата, не менее	4,50
Массовая доля железа, %, не более	0,03
Массовая концентрация ионов хлора, мг/см ³ , не более	0,0015

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

П/э мешок с цветным логотипом по 20 кг или 25 л, укладывается на паллет по 1 м³.

УПАКОВКА ПОД ЗАКАЗ

П/п клапанный мешок с цветным логотипом по 25 кг, укладывается на паллет по 1т.

