



КАТИОНИТ КУ-2-8 ЧС

ГОСТ 20298-74

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	0,40-1,25
Эффективный размер зерен, мм	0,45-0,65
Объемная доля рабочей фракции, %, не менее	96
Коэффициент однородности, не более	1,7
Массовая доля влаги, %	48-58
Удельный объем, см ³ /г, в H ⁺ -форме, не более	2,7
Полная статическая обменная емкость, ммоль/см ³ (мг-экв/см ³), не менее	1,80



продолжение таблицы (физико-химические характеристики)

Динамическая обменная емкость с полной регенерацией ионита, моль/м ³ (г-экв/м ³), не менее	1600
Окисляемость фильтрата в пересчете на кислород, мг/г, не более	0,5
Осмотическая стабильность, %, не менее	96
Величина pH фильтрата, не менее	4,5
Массовая доля железа, %, не более	0,03
Массовая доля ионов хлора, мг/см ³ , не более	0,0015