

**ДОКУМЕНТ О КАЧЕСТВЕ**  
**К У - 2 - 8**  
**КАТИОННIT СИЛЬНОКИСЛОТНЫЙ**  
**ГОСТ 20298-74**

Катиониты предназначены для очистки, извлечения, концентрирования и разделения веществ в различных областях народного хозяйства, для аналитических целей, а также в качестве катализаторов в органическом синтезе.

Катионит КУ-2-8 используется при водоподготовке и очистке сточных вод, в гидрометаллургии, гальванотехнике. Невзрывоопасен, невоспламеняющийся, не оказывает токсического действия на организм человека.

Хранят в упакованном виде в чистых и сухих складских помещениях при температуре не ниже +2°C на расстоянии не менее 1 м от отопительных приборов.

Транспортируют в крытых транспортных средствах. При температуре ниже 0°C перевозят в отапливаемом транспорте в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта. Не допускается транспортировать вместе с анионитами и с агрессивными веществами.

Гарантийный срок хранения – 12 месяцев со дня изготовления.

Дата изготовления \_\_\_\_\_ Партия №\_\_\_\_\_

Масса нетто \_\_\_\_\_ Кол-во мест \_\_\_\_\_

**ФИЗИКО – ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ**

Наименование показателя	Норма ( $H^+$ форма)	Результат анализа
1. Внешний вид:	Содержит зерна от желтого до темно-коричневого цвета	Соотв.
2. Гранулометрический состав:		
а) размер зерен, мм	0,315 – 1,250	соотв.
б) объемная доля рабочей фракции, %, не менее	96	96,8
в) эффективный размер зерен, мм	0,40 – 0,55	соотв.
г) коэффициент однородности, не более	1,7	1,65
3. Массовая доля влаги, %	48 – 58	52
4. Удельный объем, $cm^3/g$ , $H^+$ форма, не более	2,8	2,6
5. Полная статистическая обменная емкость моль/ $cm^3$ ( $mg\cdot ekv/cm^3$ ), не менее	1,8	2
6. Динамическая обменная емкость с заданным расходом регенерирующего вещества, моль/ $m^3$ . Только для $H^+$ формы ( $mg\cdot ekv/m^3$ ), не менее	526	529
7. Осмотическая стабильность, %, не менее	94,5	94,8
8. Насыпная масса, $g/dm^3$	–	800

