

**ГОСТ 20298-74**

**Описание:**

Смола ионообменная представляет собой нерастворимое высокомолекулярное вещество - катионит. Он состоит из нерастворимой твердой основы (матрицы) и представляет собой небольшие гранулы (около 1 мм в диаметре) от светло-желтого до темно-коричневого цвета. Способен к реакциям ионного обмена благодаря наличию специальных функциональных групп.

**Применение:**

Для обессоливания и умягчение воды при водоподготовке;  
 в качестве катализатора химических реакций;  
 Для очистка воды от продуктов неорганического и органического синтеза для обменных реакций;  
 для извлечения из растворов электролита катионов металла;  
 для очистки сточных вод и/или растворов;  
 для разделения и извлечения редких элементов

**Технические характеристики:**

Наименование показателя

Катионит КУ-2-8

Внешний вид	Сферические зерна от желтого до темно-коричневого цвета		
Ионная форма (товарная)	+		- форма
Полная статическая емкость, ммоль/см <sup>3</sup>		, не менее	1,9
Массовая доля влаги, %	48-58		
Гранулометрический состав:			
размер зерен, мм			
массовая доля рабочей фракции, %			
коэффициент однородности, %, не более			
0.315-1.25			
96			
1.7			
Осмотическая стабильность, %	94.5		
Насыпная масса, г/дм <sup>3</sup>	750-800		
Минимальная высота слоя, мм	800		

Перепад давления на фильтре, атм., не более					
Максимальная температура, °C	120				
Диапазон Ph	0-14				
Расход воды на отмычку	2-5б./об.				
Дыхание при переходе из H		в Na	+		- ф

Регенерационный раствор, %	
H2SO4	
HCl	
NaCl	
1-2	
4-5	
6-10	

**Упаковка:**

Катионит КУ-2-8 упаковывают в мешки (по 20-30 кг) с полиэтиленовым вкладышем укладываются в мягкие контейнеры весом 500-700 кг. По согласованию с потребителем возможна отгрузка в больших контейнерах МКР-1, ОС-1,0 с полиэтиленовым вкладышем.

**Хранение:**

Катионит КУ-2-8 хранят в увлажненном состоянии в таре завода-изготовителя в сухих и чистых складских помещениях. Гарантийный срок хранения - 1 год.

**Поставка и продажа в Новокузнецке и по Кемеровской области ООО ЭлектроХимСнаб.**