

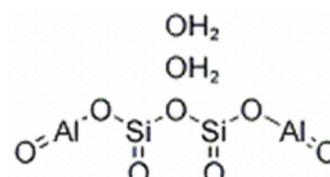


## Каолин

### Каолин-сырец Марка КС-1 (порошок)

CAS №: 1332-58-7, ЕС №: 265-064-6

Химическая формула:  $Al_2O_3 \cdot 2SiO_2 \cdot 2H_2O$



**Внешний вид:** Глина белого цвета, состоящая из минерала каолинита.

**Применение:** Производство обогащенного каолина, керамических изделий, огнеупоров, цементов.

**Технические характеристики:**

Массовая доля оксидов, %			
SiO <sub>2</sub> , не менее	65,4	K <sub>2</sub> O, не более	1,0
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , не менее	23,0	Na <sub>2</sub> O, не более	0,2
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , не более	1,0	SO <sub>3</sub> , не более	0,15
TiO <sub>2</sub> , не более	0,9	P <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , не более	0,1
CaO, не более	0,4	Потери массы при прокаливании, не более	7,5
MgO, не более	0,3		
Содержание фракций размером, %			
более 0,06мм	3,12-13,23		
0,06-0,01 мм	8,18-13,57		
0,01-0,005	17,70-25,80		
0,005-0,001 мм	28,82-42,83		
менее 0,001 мм	20,49-40,00		
Остаток на сите № 0056	55,0 %		
Физико-химические свойства каолина			
Температура, °С			
спекания образцов	1450-1500		
плавления	1720-1750		
Технические свойства каолина			
Плотность каолина высушенного при 100 °С, г/см <sup>3</sup>	2,58		
Массовая доля влаги, %, не более	22		
Белизна (коэффициент отражения), %	70±2		

**Упаковка:** мешки 20 кг, биг-бэги 1000 кг.