

## Цеолит синтетический КА (3А) (40%)

**Химическая формула:**  $K_2O \cdot Al_2O_3 \cdot 2SiO_2 \cdot H_2O$

**Применение:** для производства молекулярных сит и в остальной химической промышленности

### Химические и физические характеристики:

№	Наименование показателя	Ед.изм.	Стандартное содержание	Гарантированные пределы
1	Потери при прокаливании (LOI), 950°C, 2ч	[% w/w]	20	17-23
2	Адсорбция воды, относительная влажность 50%, 20°C, 24 часа	[%]	25	23,5 min
3	Ионный обмен, $K_2O/Al_2O_3$ , ICP-AES	[% mol/mol]	40	37-43
4	pH значение (10%, 25°C)		11	10-11,5
<b>Распределение частиц по размерам</b>				
1	d <sub>50</sub> лазерная дифракция Малверна	[µm]	4	3-6
2	Средний диаметр, SEM	[µm]	3	2-4
3	Кристалличность (дифракция рентгеновских лучей),	[%]	100	100
4	Внешний вид	-	Белого цвета с легким кремовым оттенком	-
5	Хлорид-ионы (Хлорид-ионный селективный электрод)	[ppm w/w]	-	300 max

**Упаковка:** мягкие контейнеры по 800-1000 кг