

## Молекулярное сито 5A:

### Описание:

Молекулярное сито типа 5A представляет собой щелочной алюмосиликат; это кальциевая форма кристаллической структуры типа А. Тип 5A имеет эффективное отверстие пор 5 ангстрем (0,5 нм). Он будет адсорбировать молекулы с кинетическим диаметром менее 5 Ангстрем и исключать молекулы большего размера. Он особенно подходит для применения при адсорбции PSA, где его можно использовать для разделения нормальных и изопарафинов (разновидности C4-C6), при очистке водорода PSA и в концентраторах кислорода.

### Технические параметры

Модель:	5A			
Цвет:	Светло-серый			
Номинальный диаметр пор	5 angstroms			
Форма	Шар		Гранула	
Диаметр (мм)	1.7-2.5 (8*12 меш)	3.0-5.0 (4*8 меш)	1.6 (1/16 дюйм)	3.2 (1/8 дюйм)
Соотношение размера к сорту (%)	≥98	≥98	≥96	≥96
Насыпная плотность (г/мл)	≥0.70	≥0.70	≥0.68	≥0.68
Коэффициент износа (%)	≤0.20	≤0.20	≤0.40	≤0.40
Прочность на раздавливание (Н)	≥35/piece	≥85/piece	≥30/piece	≥75/piece
Статическая адсорбция H <sub>2</sub> O (%)	≥21	≥21	≥21	≥21
Статическая адсорбция гексана (%)	≥12	≥12	≥12	≥12
Водосодержание (%)	≤1.5	≤1.5	≤1.5	≤1.5
Химический состав	0.7CaO . 0.3Na <sub>2</sub> O . Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> . 2SiO <sub>2</sub> . 4.5H <sub>2</sub> O ( SiO <sub>2</sub> : Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ≈2 )			
Применение:	а) Сильные ионные силы двухвалентного иона кальция делают его отличным адсорбентом для удаления воды, CO <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> S из потоков кислого природного газа при минимальном образовании COS. Легкие меркаптаны также адсорбируются. б) Разделение нормального и изопарафина. в) Получение высокочистых N <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> и инертных газов из смешанных газовых потоков г) Статическое (нерегенеративное) обезвоживание стеклопакетов, заполненных воздухом или газом.			
Гарантия:	а) По государственному стандарту GB 13550-1992. б) Предложите пожизненную консультацию по возникшим проблемам			

### Регенерация:

Молекулярное сито типа 5A может быть регенерировано либо нагревом в случае процессов с термическим колебанием, либо понижением давления в случае процессов с колебанием давления. Для удаления влаги из молекулярного сита 5A требуется температура 250-300°C. Правильно регенерированное молекулярное сито может обеспечить температуру росы влаги ниже -100 ° С или уровень меркаптанов или CO2 ниже 2 частей на миллион. Концентрации на выходе в процессе изменения давления будут зависеть от присутствующего газа и от условий процесса.

### Размер:

5A - цеолит выпускается в гранулах 1-2 мм (сетка 10x18), 2-3 мм (сетка 8x12), 2,5-5 мм (сетка 4x8) и в виде порошка, а также в гранулах 1,6 мм, 3,2 мм.

### Внимание:

Чтобы избежать сырости и предварительной адсорбции органики перед запуском, или необходимо повторно активировать.

## Packaging & Shipping

