

Молекулярное сито 3А:



Описание:

Молекулярное сито типа 3А представляет собой алюмосиликат щелочного металла; это калиевая форма кристаллической структуры типа А. Тип 3А имеет эффективное отверстие пор около 3 ангстрем (0,3 нм). Это достаточно большое количество, чтобы пропускать влагу, но исключает такие молекулы, как ненасыщенные углеводороды, которые потенциально могут образовывать полимеры; и это увеличивает срок службы при обезвоживании таких молекул.

Технический параметр

Тип	3А			
Цвет	Светло-серый			
Номинальный диаметр пор	3 ангстрема			
Форма	Сфера		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 размеров 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 измельчение (Н)	≥35/piece	≥95/piece	≥30/piece	≥56/piece
Статическая адсорбция H ₂ O (%)	≥21	≥21	≥21	≥21
Динамическая емкость (%)	≥20	≥20	≥20	≥20
Адсорбция этилена (‰)	≤3.0	≤3.0	≤3.0	≤3.0
Содержание воды (%)	≤1.2	≤1.2	≤1.2	≤1.2
Химическая формула	0.4K ₂ O . 0.6Na ₂ O . Al ₂ O ₃ . 2SiO ₂ . 4.5 H ₂ O (SiO ₂ : Al ₂ O ₃ ≈2)			
Типичное применение	а) Сушка ненасыщенных углеводородов (например, этилена, пропилена, бутадиена) б) Сушка крекингового газа в) Осушка природного газа, если необходима минимизация COS или требуется минимальная совместная адсорбция углеводородов. г) Сушка высокополярных соединений, таких как метанол и этанол д) Сушка жидкого спирта е) Статическое (нерегенеративное) обезвоживание стеклопакетов, заполненных воздухом или газом. ж) Сушка СПГ.			
Гарантия:	а) По международному стандарту GBT 10504-2008 б) Консультация по возникшим проблемам			

Регенерация:

Молекулярное сито типа 3А 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 3А требуется температура 200-230°С. Правильно регенерированное молекулярное сито может обеспечить температуру росы влаги ниже -100°С.

Концентрации на выходе в процессе изменения давления будут зависеть от присутствующего газа и от условий процесса. **Размер:**

3А - 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



Carton box



Paper drum



Jumbo Bag



Steel drum