**Молекулярное сито**

**Назначение** - для производства изолирующих стеклопакетов. С их помощью обеспечивается необходимое влагосодержание в воздушном пространстве между стеклами благодаря способности адсорбировать влагу и растворители, которые вносятся в конструкцию во время производства.

**Адсорбционные свойства**

Структура адсорбентов разработана для адсорбции влаги, газов и растворителей. Основное свойство адсорбентов - избирательность действия:

* адсорбируют влагу и гидрокарбонаты, которые могут конденсироваться внутри конструкции стеклопакета;
* избирательно адсорбируют газы, которые находятся внутри конструкции стеклопакета.

**Механические свойства**

Использование современных связующих материалов повышает механическую прочность и сопротивление к истиранию гранул адсорбентов, что в свою очередь, позволяет исключить пылеобразование внутри изолирующего стеклопакета.

**Технические характеристики**

|  |
| --- |
| **Наименование показателя** |
|  |
| 1.Диаметр пор кристаллов, А | 3 |
| 2.Насыпная плотность, г/дм3 | 750-880 |
| 3.Размер гранул (мм) | 1,0-1,5 |
| 4.Гранулометрический состав: массовая доля целевой фракции, %, не менее. | 97,0 |
| 5.Массовая доля виброизноса, %, не более. | 0,02 |
| 6.Массовая доля потерь при прокаливании при температуре 850 оС, %, не более | 2,0 |
| 7.Массовая доля водостойкости, %, не менее. | 99,0 |