



ООО «Недекс»  
г. Киев

25.10.16г. на завод поступила проба молекулярного сита производства Китай.  
При визуальном осмотре гранула правильной круглой формы светло коричневого цвета.

В лаборатории были проведены исследования данного продукта которые составили:

- эффективность влагопоглотителя методом повышения температуры ( определение Дельта Т) - 20°C,
- Дельта Т после активации 1 час при температуре 550°C- 20°C,
- потери при прокаливании 1 час при температуре 550°C- 6,5%,
- насыпная плотность 890 г/дм<sup>3</sup>,
- твердость 12,13,20,23 Н.

Влагопоглощение (адсорбция) при условиях температуры 20-23°C и влажности 50±5%:

- через 24 часа 12%,
- через 7 дней 23%,
- через 11 дней 24%.

Гранулы молекулярного сита выдержанного при влажности 50±5% через 10 дней изменили окраску до темно коричневого, на поверхности гранул наблюдается скопление молекул воды.

Фото при увеличении прилагаю.

Выводы:

молекулярное сито не пригодно для использования при производстве стеклопакетов в связи с:

1. проявление десорбции влаги на поверхности гранул по истечению 10 дней;
2. не соответствие параметра Дельта Т ДСТУ Б В.2.7-107:2008 СКЛОПАКЕТИ КЛЕСНІ БУДІВЕЛЬНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ п.8.16, где разность температур для молекулярного сита должна быть не менее 35°C.

Каждый клиент имеет возможность убедиться в данных характеристиках поместив образец продукта производства Китай в условия температуры 20-23°C и влажности 50±5% и проведя Дельта Т тест.

ООО НЭДЭКС-УКРАИНА

Северное шоссе, 20е, г.Запорожье, 69009, тел.+38 061 222-65-00, 061 222-65-01, факс. 061 222-25-77  
[info-ua@nedexgroup.com](mailto:info-ua@nedexgroup.com) [www.nedexgroup.com](http://www.nedexgroup.com)