

**Мощное визуальное прозрачное
стекло 6 мм НСТ + 12А + 8 мм
НСТ с низким содержанием
железа для испытания
стеклянных стен**

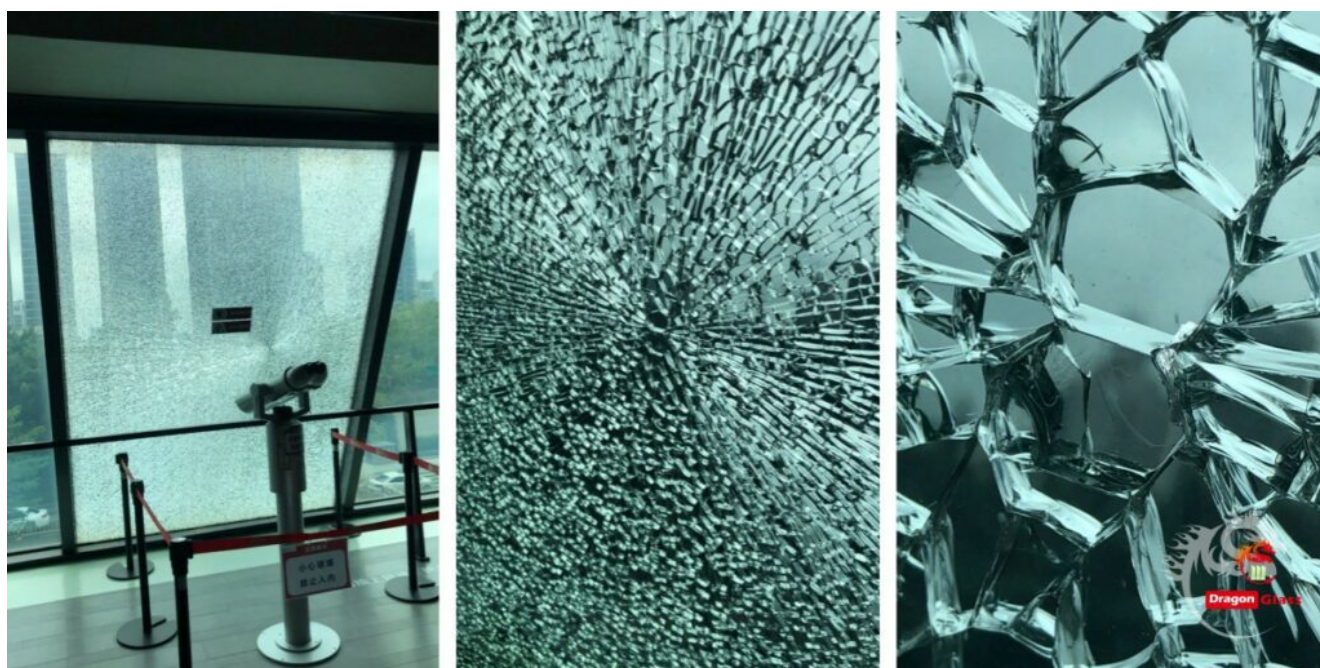


Что такое стекло, прошедшее испытания на термостойкость – HST?

Испытание на тепловое замачивание – это процесс, проводимый на этапе производства стекла, используемый для снижения риска самопроизвольного разрушения архитектурного остекления.

Закаленное стекло производства Dragon Glass входит в число самых высококачественных продуктов. Он соответствует стандарту PN-EN 12150-1 в отношении прочности, характера разрушения, размеров и допусков, а также отделки кромок.

Тем не менее, мы не можем преодолеть некоторые недостатки флоат-стекла в производстве:



Крошечные кристаллы сульфида никеля (NiS) могут встречаться в расплавленном стекле в процессе производства флоат-стекла. При нагреве стекла во время закалки примеси сульфида никеля в

стеклопакете увеличивают свой объем; Когда нагретое стекло быстро закаливается в процессе закалки, примеси, которым требуется определенное время, чтобы вернуться в исходное состояние, не могут этого сделать и «замерзают», создавая дополнительную локальную концентрацию напряжений.

Механизм напоминает бомбу замедленного действия: когда закаленное стекло, содержащее примеси сульфида никеля, используется в системе структурного остекления фасада здания, оно нагревается солнечными лучами, позволяя замороженным кристаллам расширяться и, таким образом, создавая еще большее внутреннее напряжение. При включении в зону растяжения сердечника напряжение с высокой вероятностью превысит допустимый уровень, что приведет к самопроизвольному разрушению стекла.

Чтобы свести к минимуму риск получения травмы пользователем и необходимости замены стекла в будущем, мы проведем процедуру испытания на тепловое замачивание в производстве, Во время этой термической обработки любое стекло, содержащее сульфид никеля, вынуждено разбиваться, оставляя только стекла с меньшими рисками.



Испытание на тепловое замачивание

Как произвести 6 мм HST + 12A + 8 мм HST с низким содержанием железа для испытания стеклянных стен?

Когда дело доходит до производства стеклопакетов, внимание к деталям является ключевым фактором, и наша команда экспертов стремится к тому, чтобы каждое устройство соответствовало этим высоким стандартам. Конечно, мы можем производить высококачественные стеклопакеты, автоматически производимые

интеллектуальным заводом Lisec.

Преимущества испытаний на тепловое замачивание для коммерческого и жилого стекла:

- 1, улучшает термостойкость
- 2. Уменьшите ущерб людям, вызванный самовзрывом стекла.
- 3, сокращение потерь из-за поломки на месте.
- 4. Уменьшите дополнительные расходы на замену стекол.
- 5. Мы рекомендуем использовать стекло, прошедшее испытания на термостойкость, там, где трудно заменить стекло, такое как крыша или остекление высокого уровня, балюстрады, экраны и навесные стены высокого уровня.

Спецификации:

Название продукции: 6 мм с низким содержанием железа HST + 12A + 8 мм с низким содержанием железа HST IGU	
Стекло сырье: Высший сорт А	
Толщина стекла: 26 мм, также доступны другие толщину;	
Вариант цвета стекла: Также доступны низкое содержание железа, другие цвета прозрачные, синий, серый, зеленый, розовый и бронзовый;	
Форма стекла: Плоский, изогнутый доступен;	
Стандарты испытаний на тепловое замачивание: В соответствии с BS EN 14179-1:2005; Испытано в соответствии с EN 12600: Стекло в здании – Маятниковое испытание – Испытание на удар;	
Качество: CE/ASTM/AS/ISO9001/BS/CE;	

Упаковка: Сильные ящики из фанеры;	
Производительность: 2000 кв.м./день;	
Срок изготовления: 15 ~ 25 дней;	



Испытание на тепловое замачивание

Стандарты испытаний на тепловое замачивание Dragon Glass:

- **Измерение:** Обратитесь к стандарту BS EN 14179-1:2005 и стандарту заказчика PMB
- **Внешний вид:** 15763.4-2009 и стандарт клиента BS EN14179
- **Испытание на тепловое замачивание:** Обратитесь к стандарту BS EN 14179-1:2005 и стандарту заказчика PMB (BD'SAPP-37).
- **Проверено:** 100% полная проверка. В соответствии с EN 12600: Стекло в здании: испытание маятником, испытание на удар, испытание на фрагментацию.

Качество:

- В том же вопросе, в том что он является BS;
- В рамках AS;
- В рамках ASTM;
- В соответствии с CE.

Области применения стеклопакетов с тепловым замачиванием:

В коммерческих объектах стекло обычно размещается в труднодоступных местах, что делает его более сложным и неудобным для замены в случае необходимости.

Чтобы предотвратить риск поломок, архитекторы должны указать стекло, прошедшее испытания на тепловое замачивание. Уже доказано, что стеклопакеты с такой обработкой выдерживают интенсивную термическую нагрузку и не нанесут дальнейшего ущерба во время установки или при будущем использовании – так что вы можете расслабиться!



стеклопакеты, впитывающие тепло

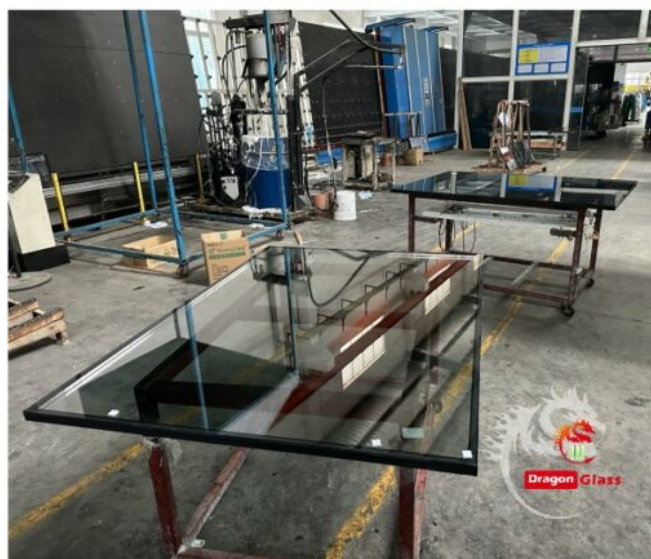


стеклопакеты, впитывающие тепло



стеклопакеты, впитывающие тепло

Детали продукта:



стеклопакеты, впитывающие тепло

Упаковка и доставка:



прочные фанерные ящики для обеспечения безопасности при транспортировке на дальние расстояния

Когда вы устанавливаете сложные или замысловатые стеклянные конструкции или стеклянные установки с использованием негабаритных или очень специализированных стеклопакетов, это имеет большую ценность, чем использование стекла, прошедшего испытания на тепловое замачивание, которое может быть труднодоступным или замененным после завершения строительства.

Если у вас все еще есть вопросы о том, подходит ли стекло, прошедшее испытания на термостойкость, для вашего проекта, свяжитесь с [командой Dragon Glass](#) сегодня, наша опытная команда экспертов по стеклу готова ответить на любые ваши вопросы.