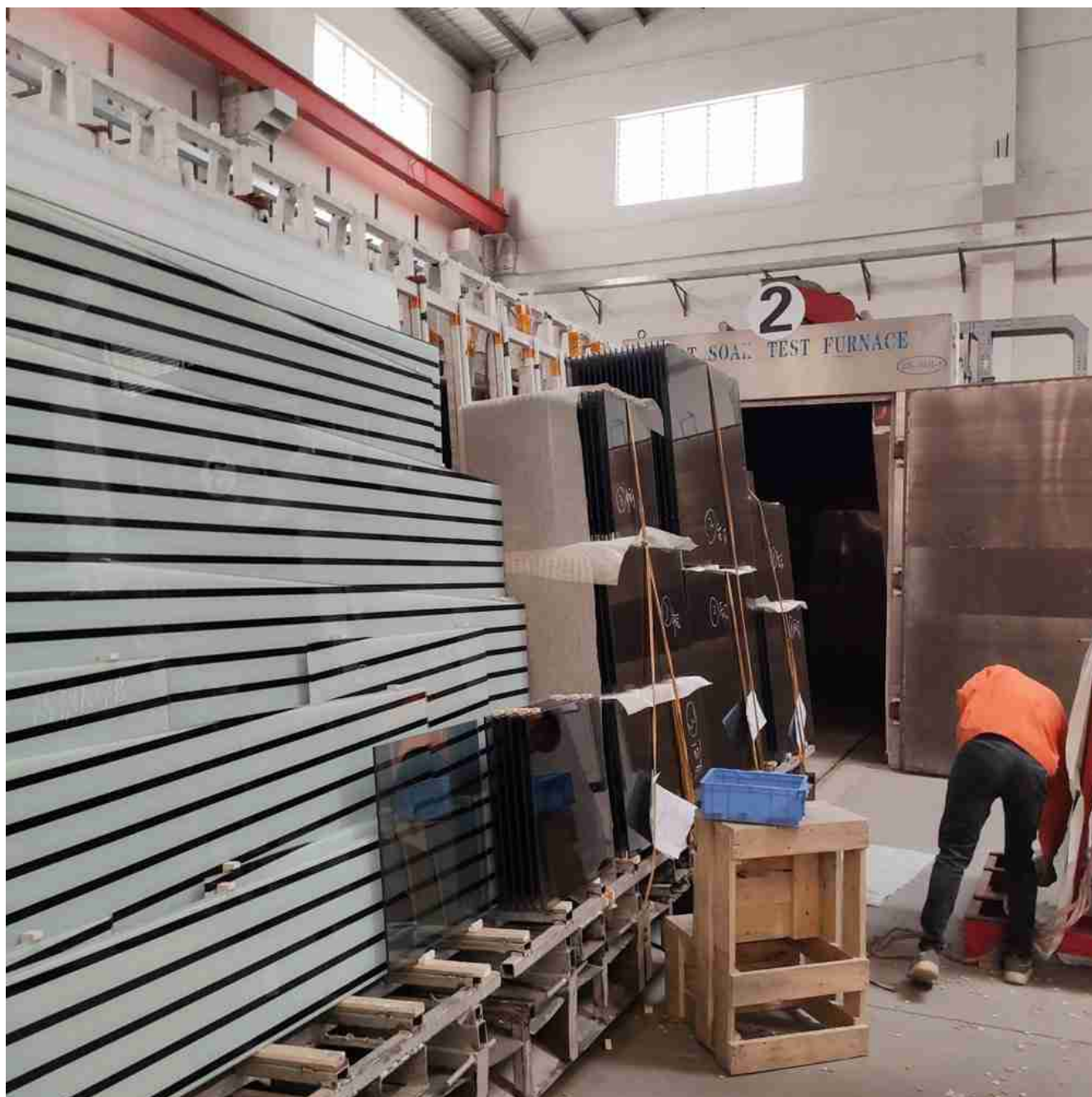


Китай завод превосходный 5-19mm тепла пропитанной стекла поставщиков



It is inevitable that during the production of float glass, there will be contaminants inclusion such as NiS, etc. This imperfection NiS will later cause **glass spontaneous breakage** after glass toughening. Here we are going to introduce you to a method that can dramatically reduce the glass spontaneous

breakage rate – **heat soaked test**.

Итак, мы начинаем:

1, What is heat soaked glass?

As we formerly know, the contaminant NiS is the main reason for the glass spontaneous breakage. This is because, for NiS, there will be two phases: α NiS & β NiS, the volume between α NiS & β NiS is about 4 times. After glass tempering, the α NiS will slowly turn to β NiS, resulting in volume increase dramatically, which is the reason tempered glass breakage. For this 'slowly turning' is no sign, it may cause some huge damages. Therefore, the heat soak test process is adopted to [reduce this spontaneous breakage rate](#).

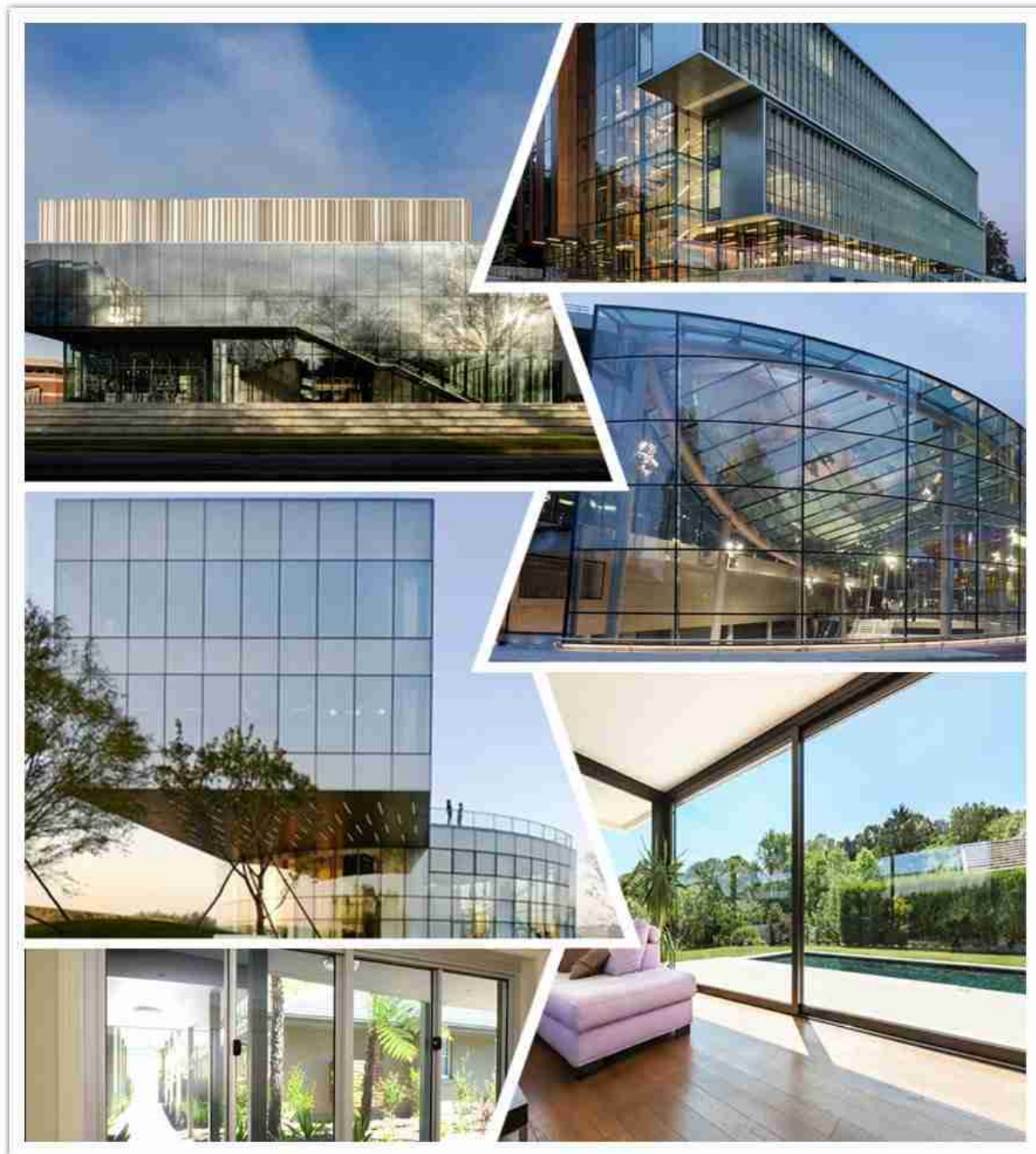
Испытание замочить тепло включает в себя размещение закаленного стекла внутри камеры и повышение температуры примерно до 290°C для ускорения расширения сульфида никеля NiS. Это приводит к тому, что стекло, содержащее включения сульфида никеля, заранее ломается в камере теплового замочить, тем самым снижая риск потенциальной поломки поля.



Шэньчжэнь Дракон стекла тепла пропитанной закаленной стекла производства

2, When is heat soaked glass required?

Тепло пропитанное стекло принято, где большой трафик человека вы никогда не хотите каких-либо закаленного стекла спонтанной поломки происходит, такие как стекло торгового центра, занавес стены стекла, навес стекла, стекло окна и т.д. Для этих мест, даже небольшой поломки стекла, это будет влиять на работу или жизнь, пока вы не должны закончить делать замену. Это будет отнимает много времени и стоимость увеличится слишком много. Таким образом, тест замачивания тепла будет необходимо, чтобы предотвратить повреждение заранее.

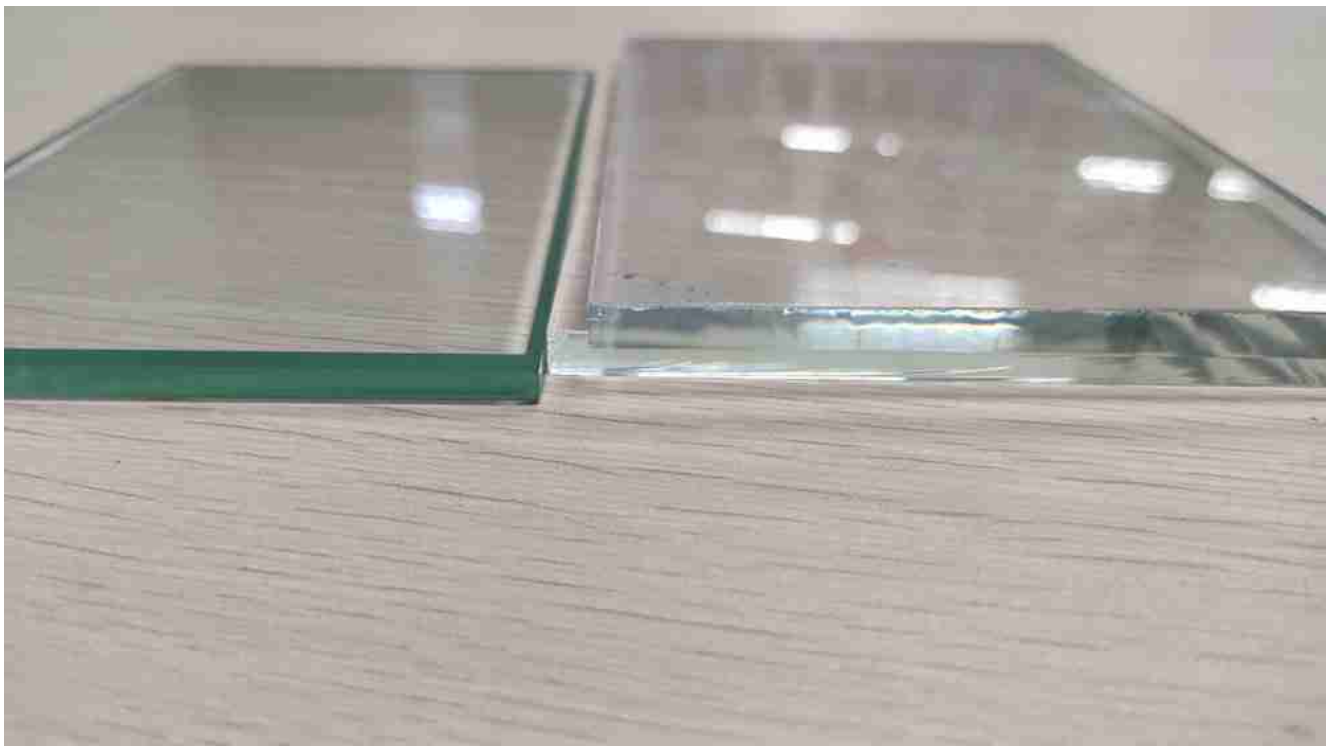


Тепло пропитанные закаленные стеклянные приложения

3, What is the benefit of heat

soaked glass?

Heat soaked tempered glass accurately can not avoid spontaneous breakage 100% but will dramatically reduce the rate of happening. Generally speaking, the spontaneous breakage rate for tempered glass is about 0.3%, but after the heat soak test process, the spontaneous rate will decrease below 0.1%. If you need safer consideration, using **low iron glass** or make the heat soaked glass into the [laminated glass](#) will be a good option.



прозрачное стекло VS низкое железное стекло

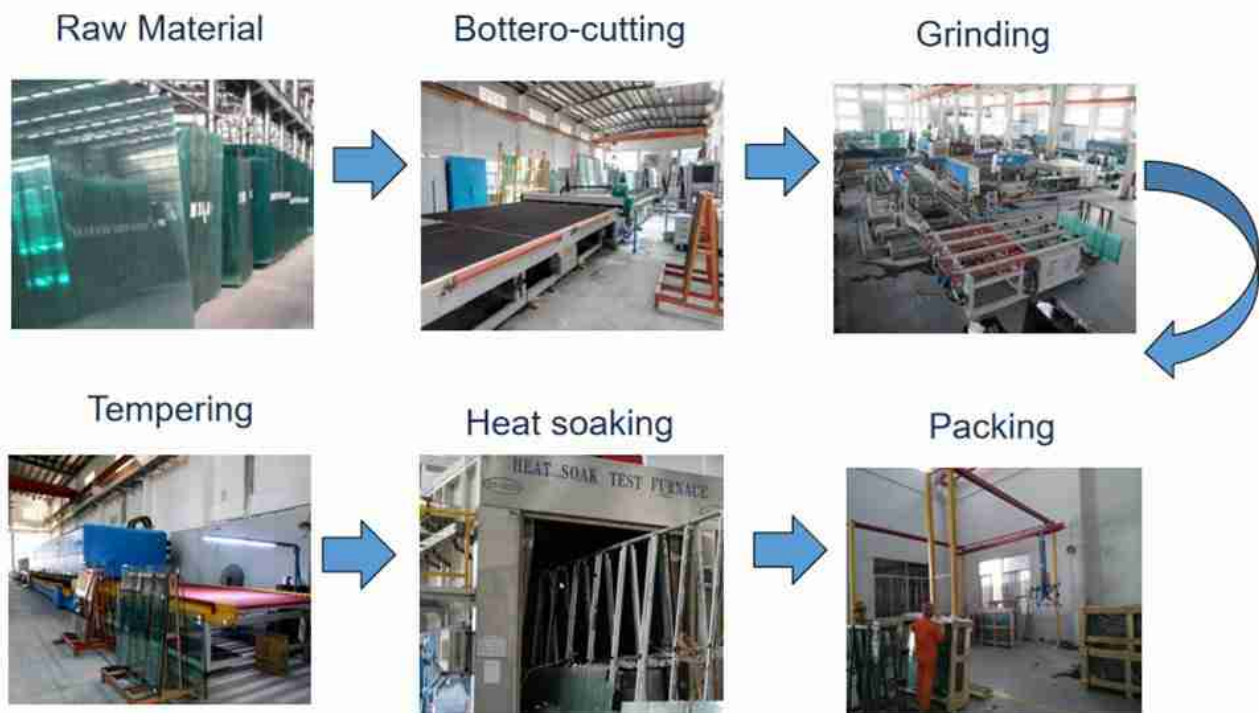
4, Heat soaked glass process?

Вот ниже наш тепло пропитанной закаленной стеклянной процесс:

1. Во-первых, вырезать стекло при условии ваших окончательных размеров (с должной толерантностью);

2. Во-вторых, измельчить стекло точно (стирание толерантности);
3. Положите край-работая стекло к закалки машине;
4. Передача закаленного стекла, чтобы тепло замочить тестовую камеру, прочный 2'3 часов 290 градусов, а затем принести тепла пропитанной закаленной стекла из;
5. Упаковка с сильными ящиками фанеры.

Heat soaking process



[Шэньчжэнь ДраконГ девушка тепла](#) замачивания процесса

5, What is the difference between heat soaked glass vs heat strengthened?

Generally speaking, both **heat soaked glass** and [heat](#)

[strengthened glass](#) is considered to decrease or avoid the glass spontaneous breakage.

Однако, благодаря своей совершенно другой обработке, теплое стекло примерно в 5 раз прочнее обычного аннулированного стекла. В то время как тепло укрепленное стекло только около 2 раз выше прочности, чем нормальные аннулированные стекла. **Тепло пропитанное стекло** принимается, где требуется более высокая прочность и меньше опасности поломки и тепла усиленное стекло используется, где меньше прочности или выше стеклянной поверхности плоскости требуется. Обычно тепло укрепленное используется в качестве ламинированного стекла для повышения его безопасности.

6, [Shenzhen Dragon Glass](#) as one of the best heat soaked glass suppliers can provide you as follows:

- **Product name:** Heat soaked glass;
- **Glass raw material:** Top A grade;
- **Glass thickness:** 5-19mm;
- **Glass color:** Low iron, clear, blue, gray, green, pink, bronze, etc;
- **Glass shape:** Flat/curved;
- **Further process:** coating, digital printing, laminating, insulating, etc;
- **Heat soaked process:** subject to BS EN 14179-1:2005;
- **Quality standard:** Subject to CE & ASTM & CCC, etc;
- **Packing:** Strong plywood crates;
- **Capacity:** 2000SQM/day.

7, How much will heat soaked glass cost?

Вообще говоря, это будет зависеть от вашего **размера и количества**, как это будет влиять на скорость резки или скорость загрузки тепла замочить камеру. И **толщина стекла** будет влиять на тепло пропитанной стекла стоимость тоже.

So if you need accurate pricing, please feel free to [Get Free Quote Now!](#)