

**Il calore basso di ferro da 6 mm impregna il vetro temperato** è un vetro di sicurezza che è cinque volte più resistente del vetro ricotto della stessa dimensione e spessore. Il vetro ottiene questa forza dal processo di rinvenimento, dall'intenso riscaldamento del vetro al punto di rammollimento e dal rapido raffreddamento per ridurre lo sforzo di trazione sulla superficie. Dopo il processo di rinvenimento, **vetro temperato** viene messo in forno a calore e portato e tenuto a una temperatura di 290 gradi centigradi per due ore, la maggior parte dei vetri contenenti solfuro di nichel si frantumerà durante il test di assorbimento di calore. L'assorbimento di calore riduce la probabilità di autoesplosione del vetro a 1/10000.



## Applicazione

Il vetro a immersione ultra chiaro da 6 mm è un vetro altamente sicuro, la probabilità di auto-detonazione è molto bassa, anche quando il vetro si rompe, il vetro si disintegra in piccoli frammenti cubici, che sono relativamente innocui e difficilmente causano gravi lesioni. in finestra di vetro, divisorio, porta della doccia ecc, anche in grado di elaborare in vetro stratificato e utilizzato in ringhiera, tetto, facciata continua ecc.

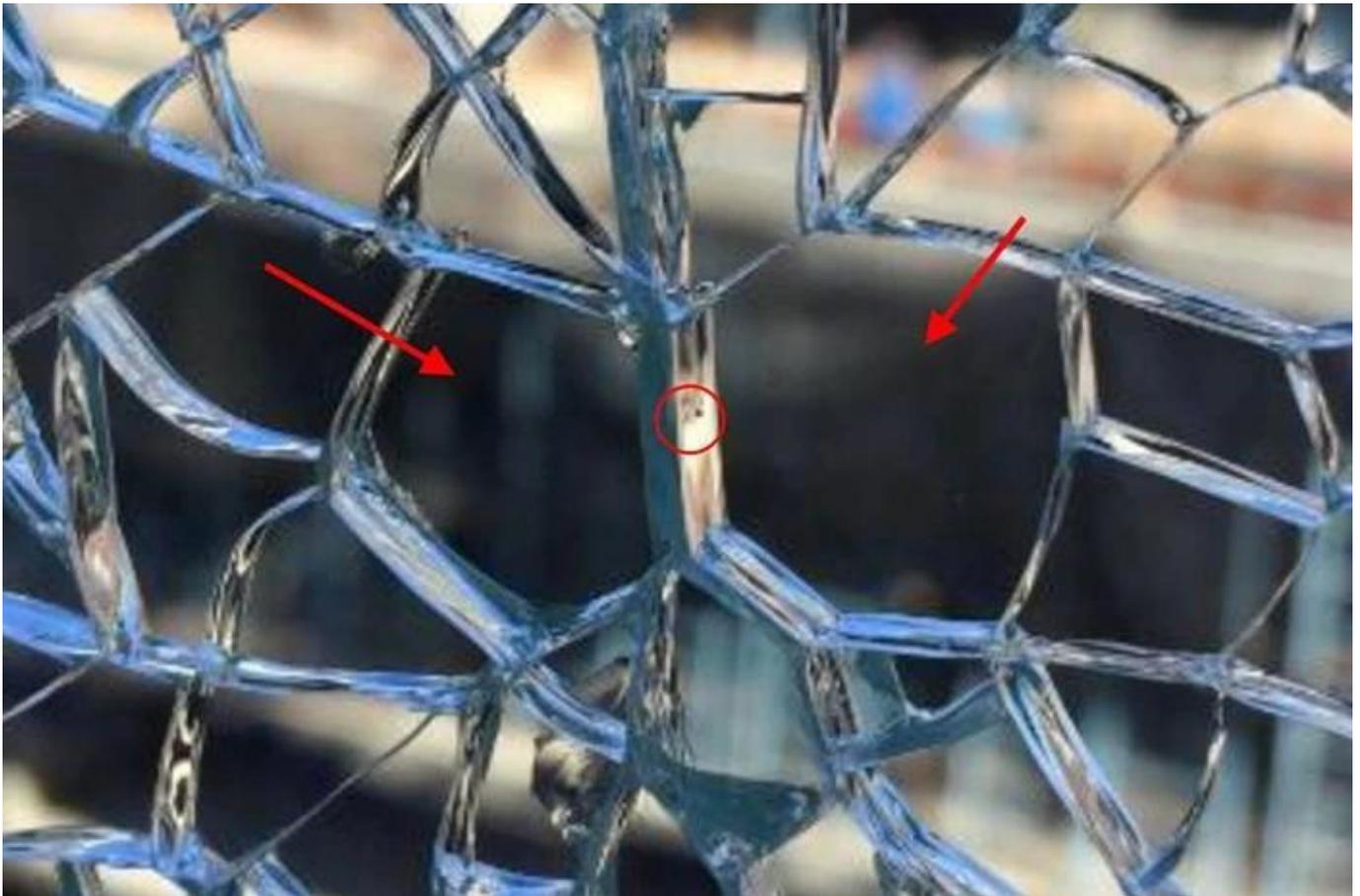


## Perché riscaldiamo il test di ammollo?

Il test di assorbimento del calore è un metodo che riduce l'incidenza di rottura spontanea nel vetro temperato causato dal solfuro di nichel.

Il solfuro di nichel è una fonte di nichel metallico, si trova dall'acciaio utilizzato nella manipolazione della lavorazione del materiale del galleggiante. Il solfuro di nichel è un'inclusione con il vetro ed è a malapena visibile all'occhio umano, ma può essere visto solo dopo che il vetro si è rotto.

Le inclusioni di solfuro di nichel cambiano struttura e volume durante il processo di tempra, questo stato modificato viene intrappolato. Pertanto, a temperatura ambiente, le inclusioni di solfuro di nichel tendono a ritornare al loro stato originale, che ha un volume maggiore e può causare una rottura spontanea. Questo cambio di stato potrebbe verificarsi in pochi minuti o in pochi anni, rendendolo imprevedibile quando il vetro temperato potrebbe rompersi. Per minimizzare il rischio di rotture di solfuro di nichel e ridurre i danni, viene eseguito un test di assorbimento del calore.



## Linea di produzione del vetro Sun Globla

Processo Shenzhen Sun Global Glass utilizzando vetro float chiaro di alta qualità senza bolle e fessure.

Riscaldamento di vetro ricotto in un forno a 680 ° C a 710 ° C e quindi rapidamente raffreddato.

Il vetro temperato viene messo nel forno a bagno di calore e tenuto a una temperatura di 290 gradi centigradi per due ore.

Rilevazione della luce a LED per assicurarsi che ogni lastra di vetro sia in buone condizioni prima di essere imballata e caricata



**Material Storage Area**



**Cutting Machine**



**Edgeworks**



**Drilling Machine**



**Washing Machine**



**Tempering Furnace**



**HEAT SOAK TEST**



**LED Lighting Detection**



**Packing & Loading**

## Vantaggi Sun Global Glass

1. Sun Global Glass è una fabbrica professionale in Cina con oltre 25 anni di esperienza di produzione di vetro, la nostra fabbrica occupa 67000 metri quadrati, a causa di 5 linee di produzione avanzate.
2. La nostra produzione è conforme allo standard ISO. il vetro è stato certificato CE, SGS ecc.
3. Fornire vetro di qualità e promettere 10 anni di garanzia, qualsiasi problema di qualità può rimborsare o sostituire il vetro.
4. Utilizzare imballaggi in legno seaworthy nuovissimi di alta qualità da imballare.
5. Sistema di trasporto potente e tempi di spedizione veloci, abbiamo rapporti di cooperazione a lungo termine con MAS, NYK, COSCO, ecc.
6. Avere un team di vendita e tecnico professionale, fornire un servizio 24 ore al giorno, soddisfare eventuali requisiti specifici per il vetro.



