

Especialista em Vidro Temperado – Experimente a diferença do vidro totalmente temperado de alta qualidade



O que é vidro temperado&vidro totalmente temperado&vidro temperado&vidro tratado termicamente?

Vidro temperado e vidro totalmente temperado e vidro temperado e vidro tratado termicamente são todos o mesmo vidro, apenas chamado de forma diferente. São todos vidros de segurança.

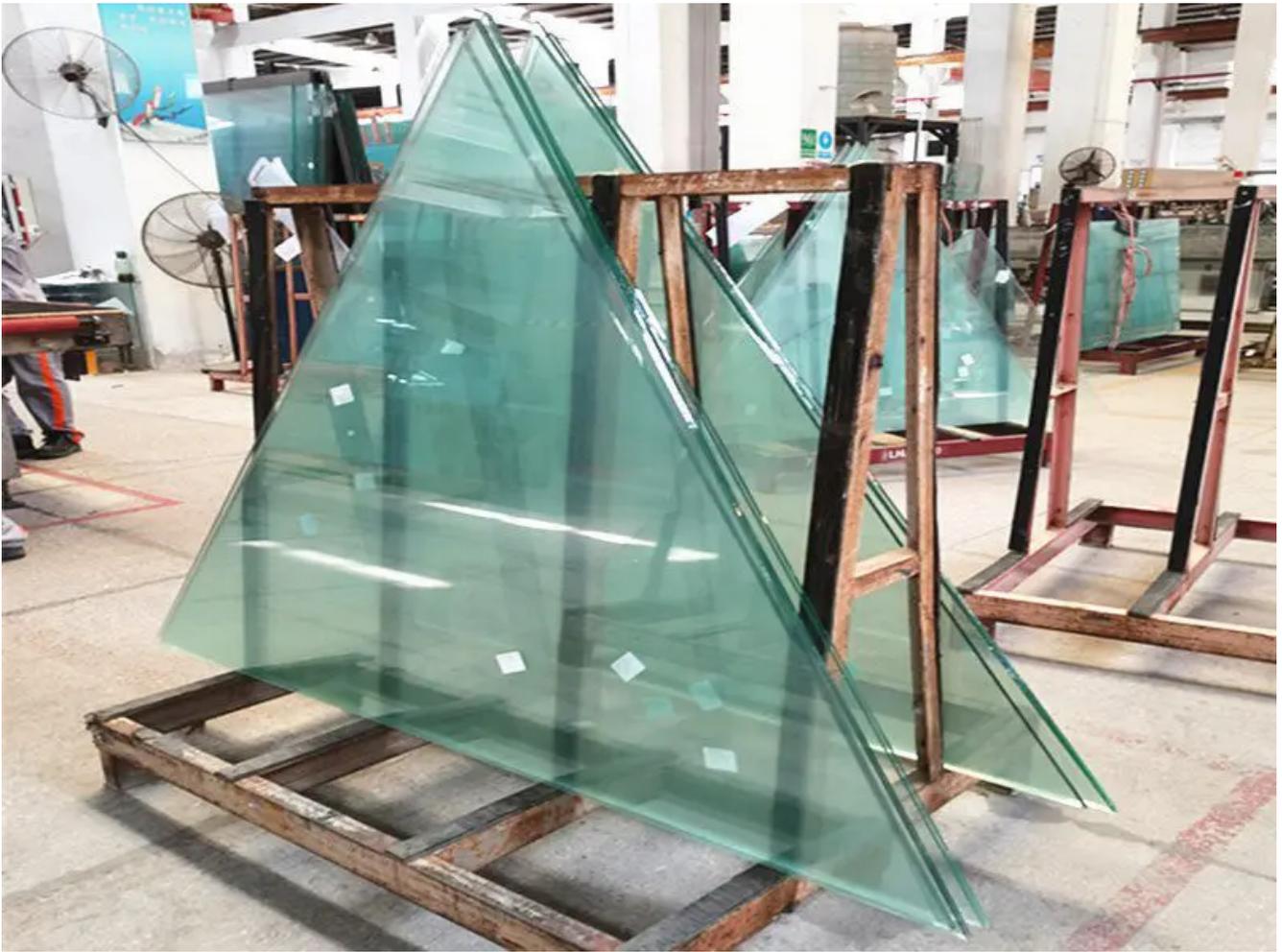
Descubra o poder dos painéis de vidro de segurança – uma forma de vidro altamente durável e reforçada. Através de meticulosos tratamentos térmicos ou químicos, a resistência do vidro é significativamente melhorada. O processo de produção envolve aquecimento intenso a mais de 1.000 graus F, seguido de resfriamento rápido. Este método único trava as superfícies de vidro em um estado comprimido, enquanto o núcleo permanece sob tensão.



É possível cortar painéis de vidro de segurança sem quebrá-los?

Uma vez que o vidro é temperado, cortá-lo novamente pode fazer com que ele se quebre ou se torne muito frágil para o uso

pretendido.



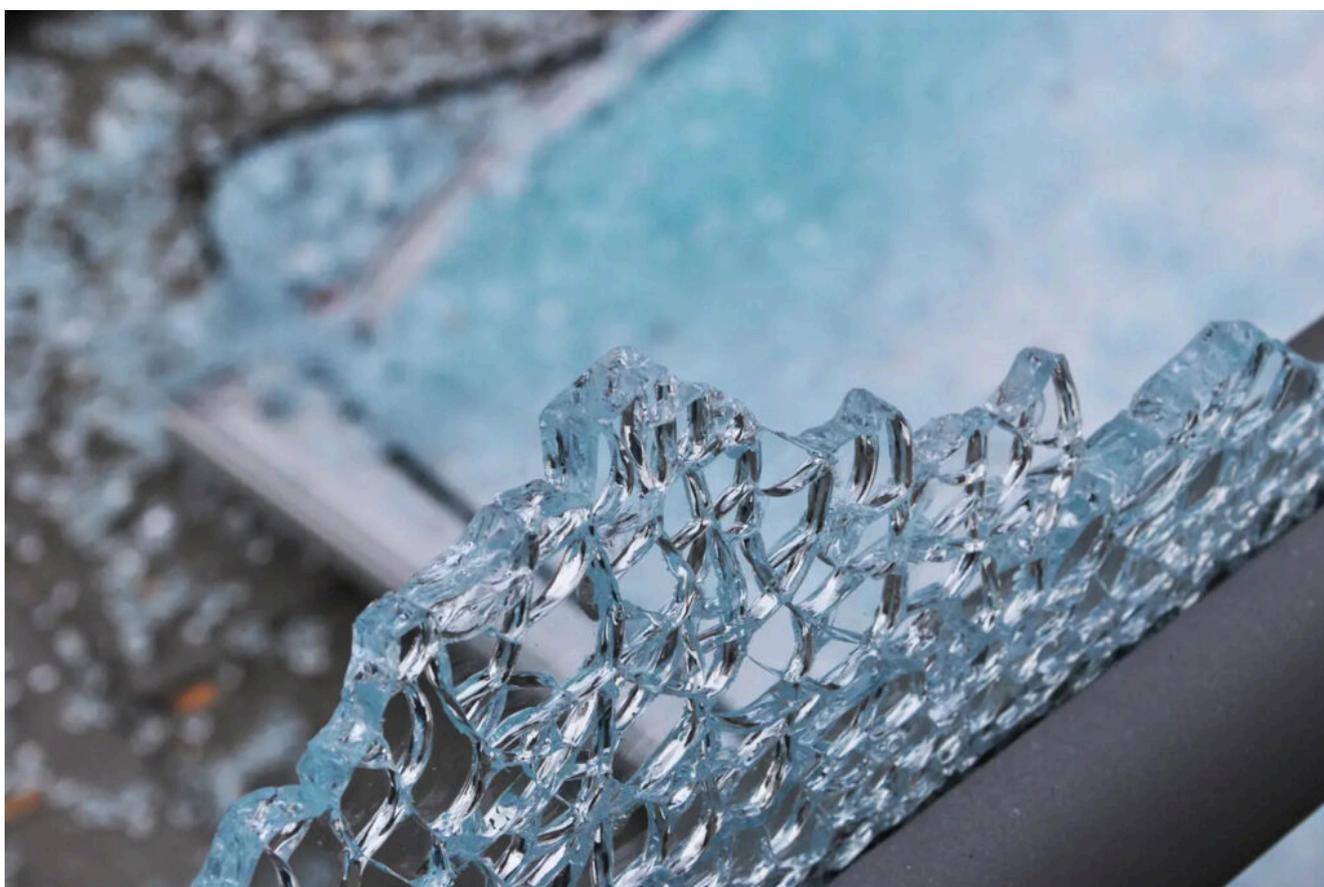
Causas da quebra espontânea de vidro?

Pequenas concreções de sulfeto de níquel podem se formar dentro do vidro durante a produção de chapas de vidro temperado sem nenhuma razão específica, esta é uma ocorrência aleatória, mas rara. Conhecidas como inclusões de sulfeto de níquel, essa pequena impureza pode ficar dormente por semanas ou até anos após a fabricação e instalação.

À medida que o vidro esfria, essas inclusões encolhem e ficam fechadas dentro do vidro, permanecendo contraídas. Com o

tempo, essas inclusões tentam se expandir de volta ao seu estado original e, às vezes, conseguem fazer com que o vidro se quebre “espontaneamente”.

Se essas tensões excederem a resistência do vidro, os painéis de vidro de segurança podem se estilhaçar, fazendo com que o vidro rache. Os danos de inclusão de sulfeto de níquel geralmente têm um padrão distinto semelhante a uma borboleta ou figura oito.



Como evitar a quebra espontânea de vidros?

Por imersão térmica

A imersão é uma etapa adicional que pode ser incluída no

processo de fabricação do vidro. Envolve um ciclo de aquecimento controlado que acelera a expansão do sulfeto de níquel, que se expande com o tempo, colocando qualquer vidro quebradiço em risco de quebrar o sulfeto de níquel.

O processo pode remover cerca de 95% do vidro problemático, mas nenhum processo pode eliminar 100% das inclusões de sulfeto de níquel.



[Shenzhen Dragon Glass](#) é um dos principais fabricantes de vidro na China, oferecendo uma variedade de vidro personalizado. Você está procurando um fabricante de vidro confiável na China? Entre em contato conosco agora para obter a melhor

cotação!