

# Experto en vidrio templado: experimente la diferencia del vidrio totalmente templado de alta calidad

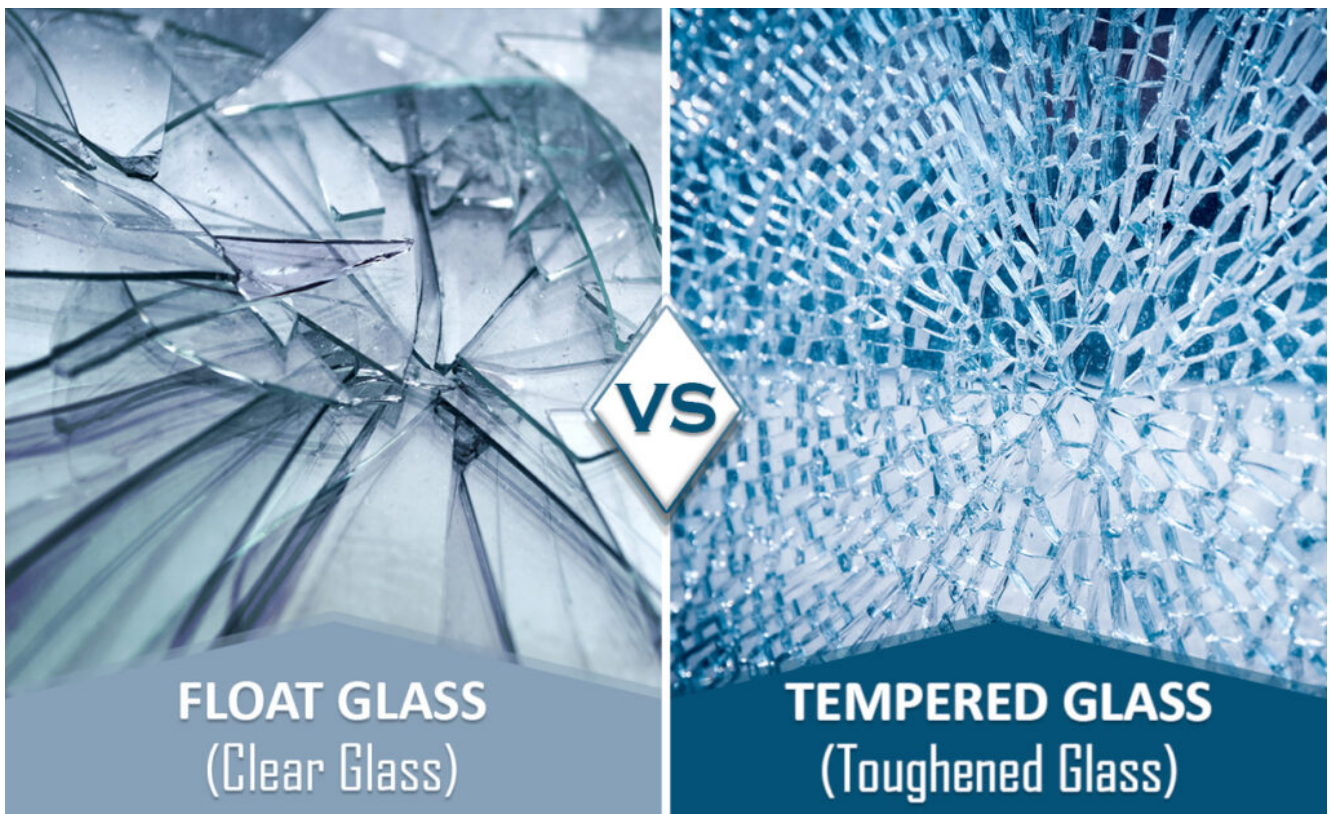


**¿Qué es el vidrio templado y el  
vidrio totalmente templado y el  
vidrio templado y el vidrio tratado  
térmicamente?**

El vidrio templado y el vidrio totalmente templado y el vidrio templado y el vidrio tratado térmicamente son todos el mismo vidrio, solo que se llaman de manera diferente. Todos son

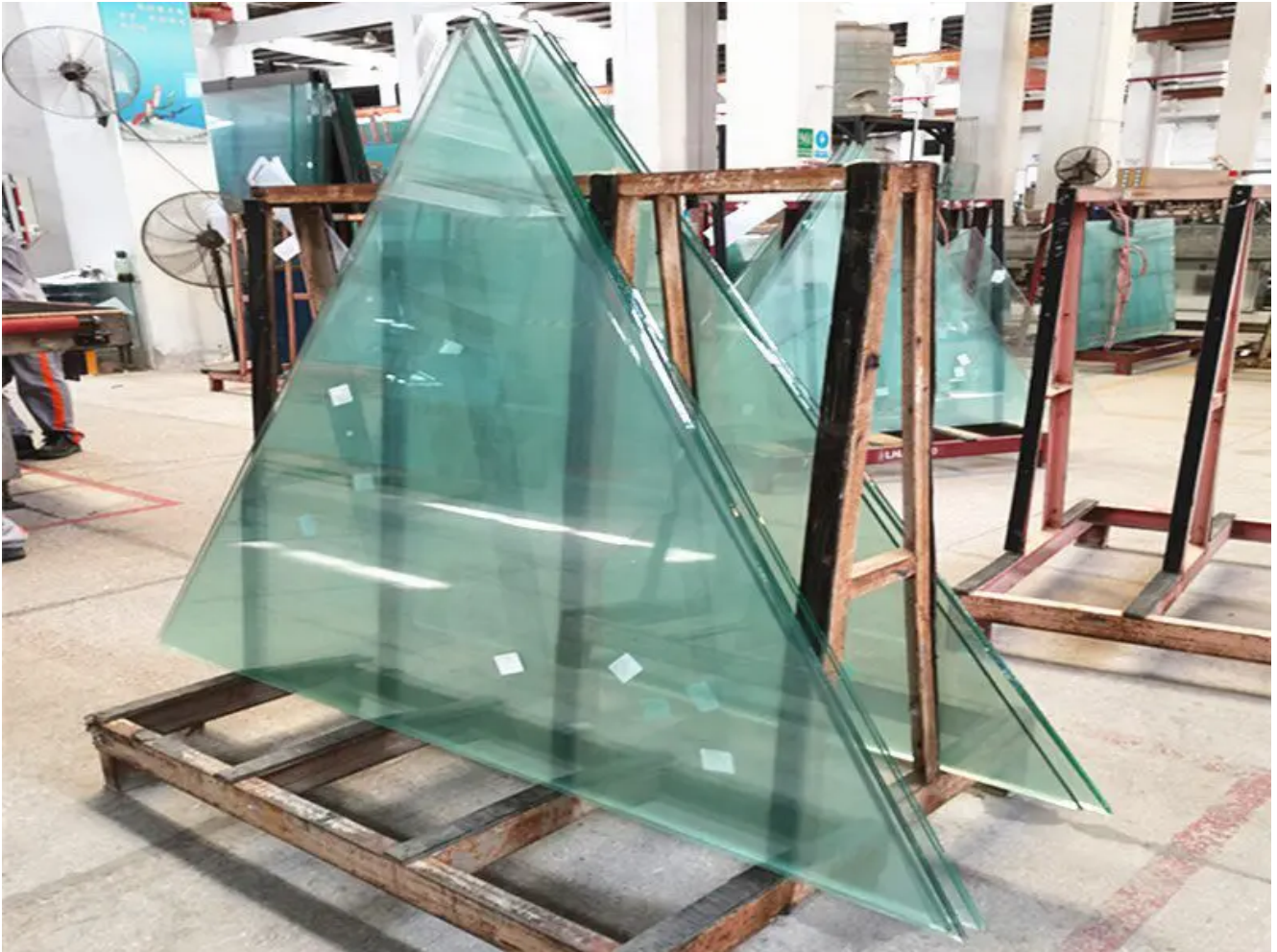
vidrios de seguridad.

Descubra el poder de los paneles de vidrio de seguridad: una forma de vidrio altamente duradera y reforzada. A través de meticulosos tratamientos térmicos o químicos, la resistencia del vidrio se mejora significativamente. El proceso de producción implica un calentamiento intenso a más de 1,000 grados F, seguido de un enfriamiento rápido. Este método único bloquea las superficies de vidrio en un estado comprimido, mientras que el núcleo permanece bajo tensión.



**¿Es posible cortar paneles de vidrio de seguridad sin romperlos?**

Una vez que el vidrio se temple, cortarlo nuevamente puede hacer que se rompa o se vuelva demasiado frágil para su uso previsto.



## ¿Causas de la rotura espontánea del vidrio?

Se pueden formar pequeñas concreciones de sulfuro de níquel dentro del vidrio durante la producción de láminas de vidrio templado sin ninguna razón específica, esto es una ocurrencia aleatoria pero rara. Conocida como inclusiones de sulfuro de níquel, esta pequeña impureza puede permanecer latente durante semanas o incluso años después de la fabricación e instalación.

A medida que el vidrio se enfría, estas inclusiones se encogen y se encierran dentro del vidrio, permaneciendo contraídas. Con el tiempo, estas inclusiones intentan expandirse de nuevo a su estado original, y a veces logran hacer que el vidrio se rompa «espontáneamente».

Si estas tensiones exceden la resistencia del vidrio, los paneles de vidrio de seguridad pueden romperse, causando que el vidrio se agriete. El daño por inclusión de sulfuro de níquel a menudo tiene un patrón distintivo que se asemeja a una mariposa o en forma de ocho.



**¿Cómo prevenir la rotura espontánea**

# de vidrios?

Por remojo térmico

El remojo es un paso adicional que se puede incluir en el proceso de fabricación de vidrio. Implica un ciclo de calentamiento controlado que acelera la expansión del sulfuro de níquel, que se expande con el tiempo, poniendo cualquier vidrio frágil en riesgo de romper el sulfuro de níquel.

El proceso puede eliminar aproximadamente el 95% del vidrio problemático, pero ningún proceso puede eliminar el 100% de las inclusiones de sulfuro de níquel.



[Shenzhen Dragon Glass](#) es uno de los principales fabricantes de vidrio en China, que ofrece una variedad de vidrio personalizado. ¿Está buscando un fabricante de vidrio confiable en China? ¡Contáctenos ahora para obtener la mejor cotización!