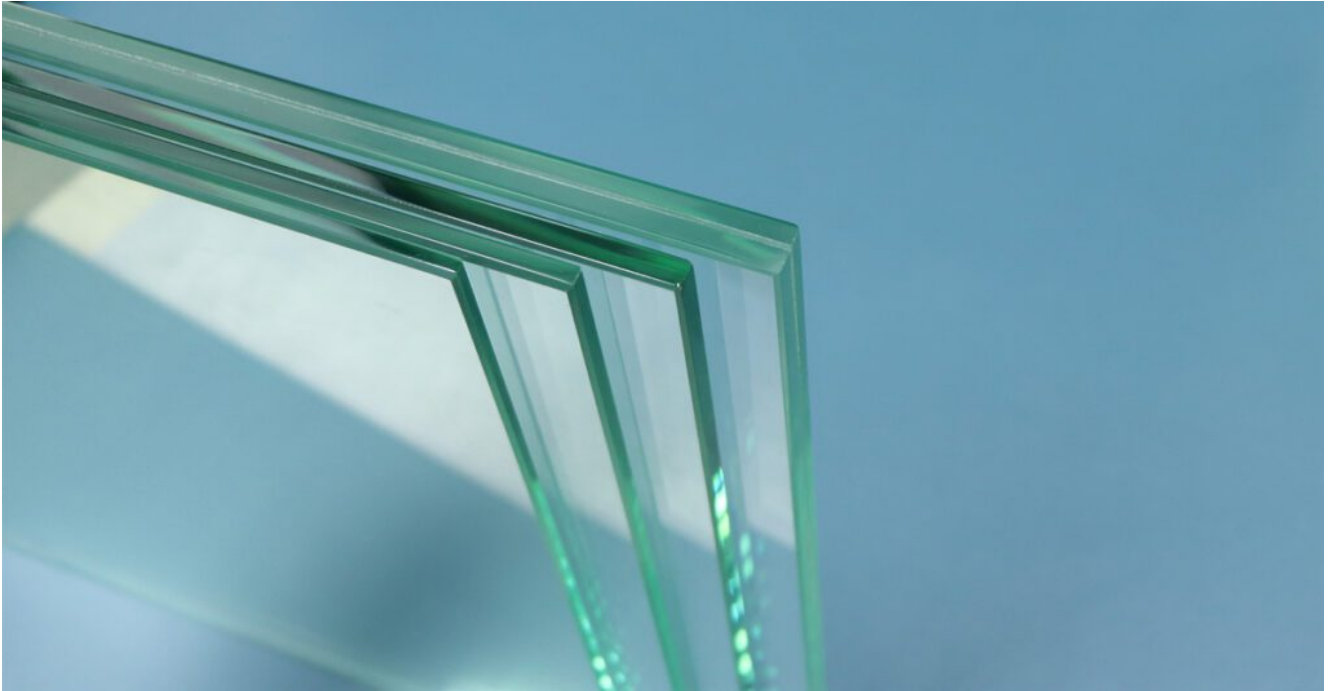


¿Cuántos tipos de vidrio de seguridad conoces?



Vidrio de seguridad con características de seguridad adicionales que hacen que el vidrio sea menos propenso a romperse, o menos probable que sea una amenaza cuando se rompe. El vidrio de seguridad común incluye vidrio templado o vidrio templado (vidrio ESG), vidrio laminado (vidrio VSG) y vidrio de malla de alambre, también llamado vidrio cableado.

¿Qué es el vidrio de seguridad templado (ESG)?



Copa de pádel templado

El vidrio templado se fabrica calentando el vidrio recocido uniformemente en un horno de templado a alrededor de 600°C , luego el

[vidrio recocido](#)

se enfría rápidamente soplando aire uniformemente.

Este proceso se conoce como enfriamiento por aire. El enfriamiento rápido con aire aumenta las fuerzas de compresión en la superficie del vidrio y las fuerzas de tensión dentro del vidrio. Como resultado, el vidrio templado es aproximadamente cuatro veces más fuerte que el vidrio recocido para el mismo tamaño y grosor.

Características del vidrio templado

- El vidrio templado es al menos 4 veces más fuerte que el

vidrio recocido.

- Tiene una resistencia al impacto muy alta, difícil de romper
- El vidrio templado se rompe en pequeños pedazos poco afilados.
- Puede resistir cambios de alta temperatura de hasta 250 ° C.

¿Qué es el vidrio laminado de seguridad (VSG)?



***Vidrio laminado
de PVB curvo***

El vidrio laminado es un tipo de vidrio de alta resistencia. Se compone de al menos dos capas de vidrio con una capa

intermedia de plástico en el medio. Limpie y seque el vidrio, se colocará un trozo de capa intermedia de plástico en la superficie del vidrio, el vidrio se transferirá a un autoclave después del precalentamiento. Bajo alta presión y temperatura, el vidrio y la capa intermedia se unen permanentemente.

Hay 3 tipos de interláminas, interlámina de EVA, interlámina de PVB y capa intermedia de SGP. La capa intermedia de plástico más común utilizada es el butiral de polivinilo (PVB). Las capas intermedias de PVB ayudan a reducir el peligro cuando el vidrio se rompe, porque todos los fragmentos de vidrio se adhieren a la capa intermedia de PVB.

Características del vidrio laminado

- El vidrio laminado o también tiene una alta resistencia al impacto, es más rígido.
- Piezas de vidrio rotas pegadas a la capa intermedia de plástico sin caerse de los marcos, mayor rendimiento de seguridad.
- El vidrio laminado tiene mayor seguridad. Cualquier robo ilegal será difícil debido a las capas intermedias de plástico entre los paneles de vidrio.
- Reduce la transmisión de rayos UV en su casa o automóvil, disminuyendo la decoloración de los muebles o la posibilidad de enfermedades de la piel.
- El vidrio laminado de capa intermedia de PVB tiene un gran efecto de aislamiento acústico.

¿Qué es el vidrio de malla de alambre?



vidrio cableado

El vidrio de alambre se fabrica agregando malla de alambre de acero durante el proceso de fabricación de vidrio. La malla de alambre actúa como un refuerzo. Si el vidrio se rompe debido al impacto, las piezas de vidrio se sujetan con alambre.

El vidrio cableado tiene una alta resistencia al fuego, ya que no se rompe cuando se expone al fuego. Por lo tanto, el vidrio de malla de alambre también se llama vidrio resistente al fuego o vidrio ignífugo.

Sin embargo, a pesar de que cumple con los códigos de incendio, el vidrio cableado no es vidrio reforzado. De hecho, tiene solo la mitad de la resistencia del vidrio recocido del mismo grosor. Además, el vidrio cableado no es posible templar.

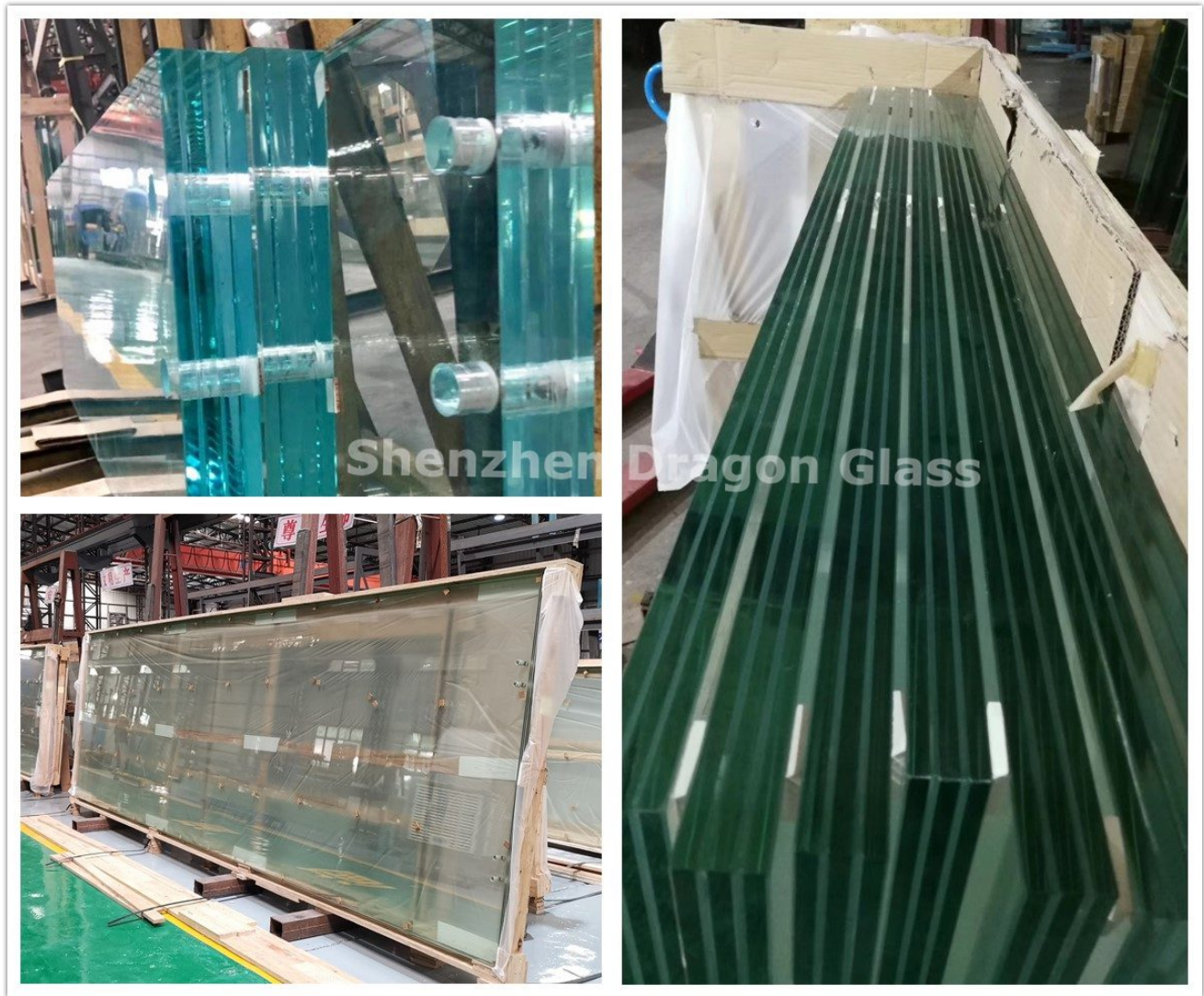
Características del vidrio de malla de alambre

- El vidrio de malla de alambre, utilizado como vidrio resistente al fuego, bloqueará el fuego durante algún tiempo, proporcionando más tiempo de rescate.
- Ayuda a prevenir robos o hurtos debido a la malla de alambre en el vidrio.
- El vidrio cableado es menos costoso en comparación con el vidrio laminado.

Productos de vidrio de seguridad



Vidrio templado de seguridad (vidrio ESG)



vidrio laminado multicapa (vidrio VSG)

Línea de producción de vidrio de seguridad



Horno de templado LandGlass



Autoclave de vidrio laminado

Certificados



Certificate NO.: LBTC210420140S

Declaration of Conformity

The following product has been assessed by us with the listing standards and found in conformity with the EC Council Regulation of (EU) No 305/2011. It is possible to use  marking to demonstrate the compliance with this CPR Regulation.

Report No.	: LBTR210420140S
Applicant	: Shenzhen Dragon Glass Co., Ltd
Address	: C108, Yunhai enterprise headquarters base, No. 42 Caiyun Road, Jixiang community, Longcheng street, Longgang District, Shenzhen City, China
Manufacturer	: Shenzhen Dragon Glass Co., Ltd
Address	: Yunhai enterprise headquarters base, No. 42 Caiyun Road, Jixiang community, Longcheng street, Longgang District, Shenzhen City, China
Product Name	: Laminated (Safety) Glass
Trade Name	: N/A
Model No.	: 3mm+0.76PVB+3mm, 4mm+0.76PVB+4mm, 6mm+1.52PVB+6mm, 8mm+1.52PVB+8mm, 10mm+1.52PVB+10mm, 12mm+1.52PVB+12mm, 15mm+1.90PVB+15mm, 19mm+3.04PVB+19mm.
EC Directives	: CPR Regulation (EU) No 305/2011
Test Standards	: EN ISO 12543-2-2011 EN ISO 12543-3-2011

The referred test report(s) show that the product complies with the essential requirements in the above listed standards. The applicant is authorized to use this certificate in connection with the EC declaration of CPR conformity according to the Regulation.

The CE marking as shown below can be affixed on the equipment after the preparation of the necessary technical documentation as well as the conformity declaration by the manufacturer.

Whereas the Manufacturer is responsible for the certification of the product(s) and not exempted from performing all the necessary activities before placing the product(s) on the market.

The Manufacturer is also responsible for the internal production control to ensure the product(s) are in compliance with the essential requirements of the above mentioned Regulation(s).



Chief Manager

Date of Issue Apr 25, 2021

This statement is based on a single evaluation of the sample(s) of above mentioned product. It does not imply an assessment of the whole production.

LABTEST TECHNOLOGY LABORATORY LTD
Mitehua Pukyo Bio Park, Jinxiu Road, Pingshan, Shenzhen, CHINA. <http://www.clabtest.com>



Certificate NO.: LBTC210420139S

Declaration of Conformity

The following product has been assessed by us with the listing standards and found in conformity with the EC Council Regulation of (EU) No 305/2011. It is possible to use **CE** marking to demonstrate the compliance with this CPR Regulation.

Report No. : LBTR210420139S
Applicant : Shenzhen Dragon Glass Co., Ltd
Address : C108, Yunhai enterprise headquarters base, No. 42 Caiyun Road, Jixiang community, Longcheng street, Longgang District, Shenzhen City, China
Manufacturer : Shenzhen Dragon Glass Co., Ltd
Address : Yunhai enterprise headquarters base, No. 42 Caiyun Road, Jixiang community, Longcheng street, Longgang District, Shenzhen City, China
Product Name : Tempered glass
Trade Name : N/A
Model No. : 4mm, 5mm, 6mm, 8mm, 10mm, 12mm, 15mm, 19mm.
EC Directives : CPR Regulation (EU) No 305/2011
Test Standards : EN 12150-1:2015
Test Standards : EN 12150-2:2004

The referred test report(s) show that the product complies with the essential requirements in the above listed standards. The applicant is authorized to use this certificate in connection with the EC declaration of CPR conformity according to the Regulation.

The CE marking as shown below can be affixed on the equipment after the preparation of the necessary technical documentation as well as the conformity declaration by the manufacturer.

Whereas the Manufacturer is responsible for the certification of the product(s) and not exempted from performing all the necessary activities before placing the product(s) on the market.

The Manufacturer is also responsible for the internal production control to ensure the product(s) are in compliance with the essential requirements of the above mentioned Regulation(s).



Chief Manager

 Date of Issue Apr 25, 2021

This statement is based on a single evaluation of the sample(s) of above mentioned product. It does not imply an assessment of the whole production.

LABTEST TECHNOLOGY LABORATORY LTD
 Mitehua Pukyo Bio Park, Jinxiu Road, Pingshan, Shenzhen, CHINA. <http://www.labtest.com>

Shenzhen Dragon Glass

es un proveedor líder de vidrio de seguridad en China, si está interesado en cualquiera de estos productos de acristalamiento de seguridad, contáctenos para obtener más detalles.