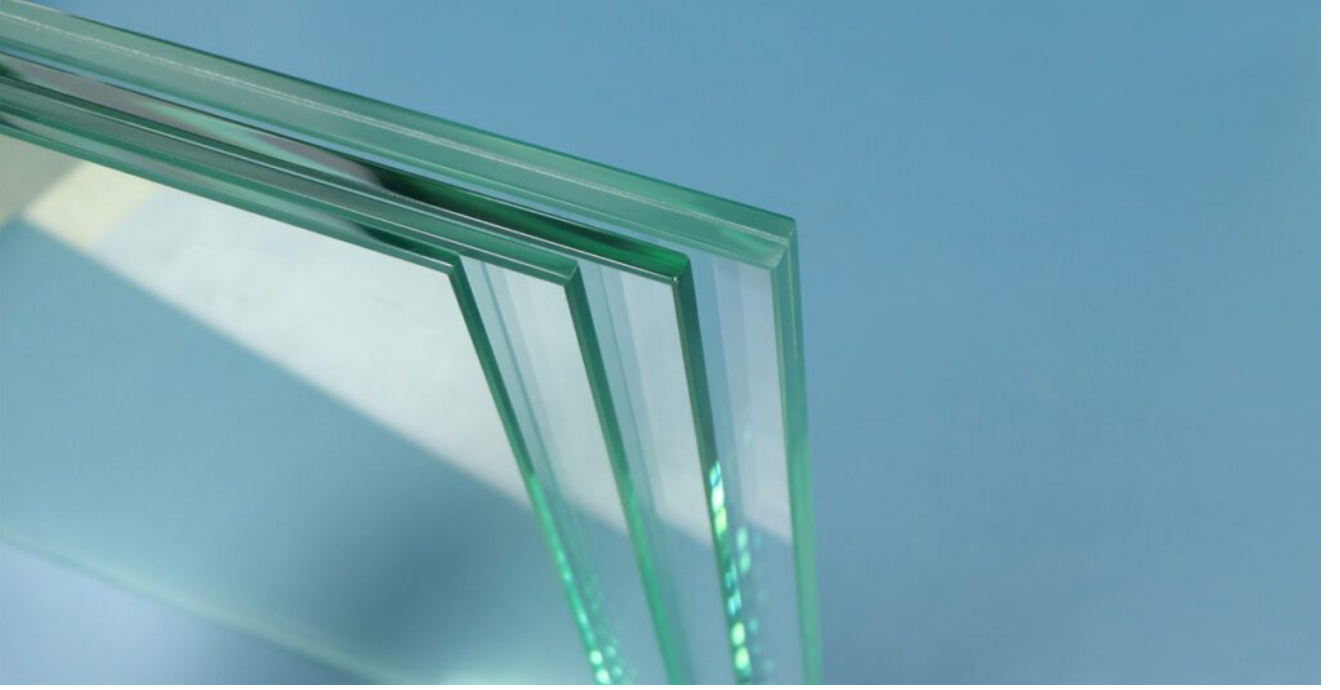


كم عدد أنواع زجاج الأمان التي تعرفها؟



زجاج أمان مع ميزات أمان إضافية تجعل الزجاج أقل عرضة للكسر ، أو أقل عرضة للتهديد عند كسره. يشمل زجاج الأمان الشائع الزجاج المقوى أو الزجاج المقسى (زجاج ESG) ، والزجاج الرقائقي (زجاج VSG) ، والزجاج الشبكي السلبي ، ويسمى أيضا الزجاج السلبي.

ما هو زجاج الأمان المقوى (ESG)؟



الزجاج المقسى

يتم تصنيع الزجاج المقسى عن طريق تسخين الزجاج المملدن بشكل موحد في فرن تقسية عند حوالي 600 درجة مئوية ، ثم يتم تبريد الزجاج المملدن بسرعة عن طريق نفخ الهواء بشكل موحد.

تعرف هذه العملية باسم تبريد الهواء. التبريد السريع بالهواء يزيد من قوى الضغط على سطح الزجاج وقوى التوتر داخل الزجاج. ونتيجة لذلك ، فإن الزجاج المقسى أقوى بحوالي أربع مرات من الزجاج المملدن بنفس الحجم والسمك.

مميزات الزجاج المقسى

- الزجاج المقسى أقوى 4 مرات على الأقل من الزجاج المملدن.
- لديها مقاومة عالية جدا للتأثير ، يصعب كسرها
- الزجاج المقسى ينقسم إلى قطع صغيرة غير حادة.
- يمكنه مقاومة التغيرات في درجات الحرارة العالية حتى 250

درجة مئوية.

ما هو زجاج الأمان الرقائقي (VSG) ؟



الزجاج الرقائقي
PVB

الزجاج الرقائقي هو نوع من الزجاج عالي القوة. وهي تتألف من طبقتين على الأقل من الزجاج مع طبقة بينية بلاستيكية في المنتصف. First تنظيف وتجفيف الزجاج ، وسيتم وضع قطعة من الطبقة البينية البلاستيكية على سطح الزجاج ، وسيتم نقل الزجاج إلى الأوتوكلاف بعد التسخين المسبق. تحت الضغط العالي ودرجة الحرارة ، يتم ربط الزجاج والطبقة البينية معا بشكل دائم.

هناك 3 أنواع من الطبقات البينية ، PVB ، EVA interlayer ، و SGP interlayer. الطبقة البينية البلاستيكية الأكثر

شيوعا المستخدمة هي البولي فينيل بوتيريال (PVB). تساعد الطبقات البينية PVB على تقليل الخطر عند كسر الزجاج ، لأن جميع شظايا الزجاج تلتصق بالطبقة البينية PVB.

مميزات الزجاج الرقائقي

- الزجاج الرقائقي أو لديه أيضا مقاومة عالية التأثير ، فهو أكثر صلابة.
- قطع زجاجية مكسورة عالقة في الطبقة البينية البلاستيكية دون السقوط من الإطارات ، وأداء أمان أعلى.
- الزجاج الرقائقي لديه أمان أعلى. سيكون أي اقتحام غير قانوني صعبا بسبب الطبقات البلاستيكية البينية بين الألواح الزجاجية.
- فهو يقلل من انتقال الأشعة فوق البنفسجية إلى منزلك أو سيارتك ، مما يقلل من تلاشي الأثاث أو احتمال الإصابة بالأمراض الجلدية.
- PVB الزجاج الرقائقي بين الطبقات له تأثير عزل صوت كبير.

ما هو الزجاج الشبكي السلوكي؟



الزجاج الشبكي

يتكون زجاج الأسلاك عن طريق إضافة شبكة سلكية فولاذية أثناء عملية تصنيع الزجاج. تعمل الشبكة السلكية كتعزيز. إذا انكسر الزجاج بسبب الاصطدام ، يتم الاحتفاظ بقطع الزجاج بواسطة الأسلاك.

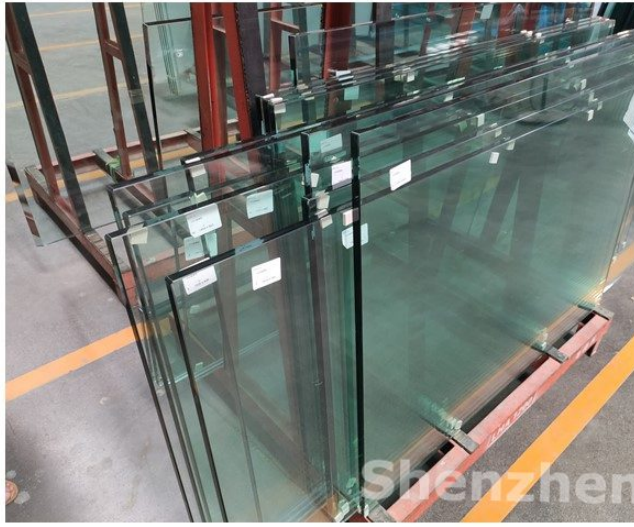
يتمتع الزجاج السلكي بمقاومة عالية للحريق لأنه لا ينكسر عند تعرضه للحريق. لذلك يسمى الزجاج الشبكي السلكي أيضا الزجاج المقاوم للحريق أو الزجاج المقاوم للحريق.

ومع ذلك ، على الرغم من أنه يلبي رموز الحريق ، إلا أن الزجاج السلكي ليس زجاجا معززا. في الواقع ، لديها فقط نصف قوة الزجاج الصلب من نفس السماكة. بالإضافة إلى ذلك ، لا يمكن تخفيف الزجاج السلكي.

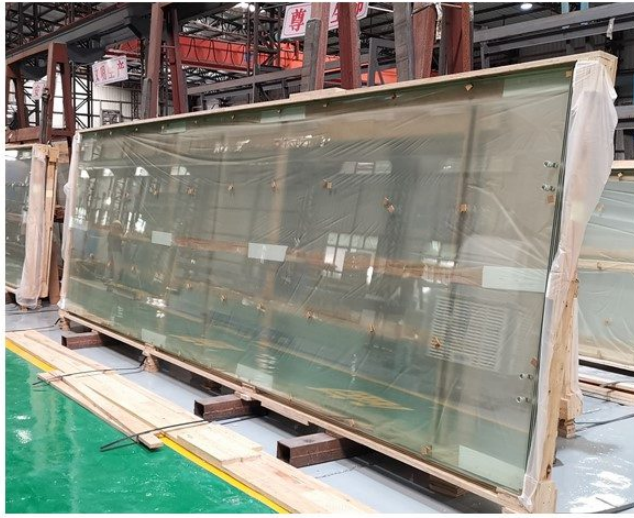
مميزات الزجاج الشبكي السلكي

- الزجاج الشبكي السلكي ، المستخدم كزجاج مقاوم للحريق ، سيمنع الحريق لبعض الوقت ، مما يوفر المزيد من وقت الإنقاذ.
- يساعد على منع السطو أو السرقة بسبب الشبكة السلكية في الزجاج.
- الزجاج السلكي أقل تكلفة مقارنة بالزجاج الرقائقي.

منتجات زجاج السلامة



(ESG 0000) 0000 0000 0000



(VSG กระจก) กระจกนิรภัย กระจกใส กระจก

خط إنتاج زجاج الأمان



玻璃切割机 玻璃磨边机 玻璃清洗机



شenzhen Dragon Glass

شهادات



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 **CE** 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

[Signature]

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>



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
 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).



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>

شنتشن التنين الزجاج

هي المورد الرئيسي للزجاج السلامة في الصين ، إذا كنت مهتما في أي من هذه المنتجات الزجاجية السلامة ، يرجى الاتصال بنا للحصول على مزيد من التفاصيل.