

خبير في الزجاج المقسى - جرب الفرق بين الزجاج المقسى عالي الجودة بالكامل

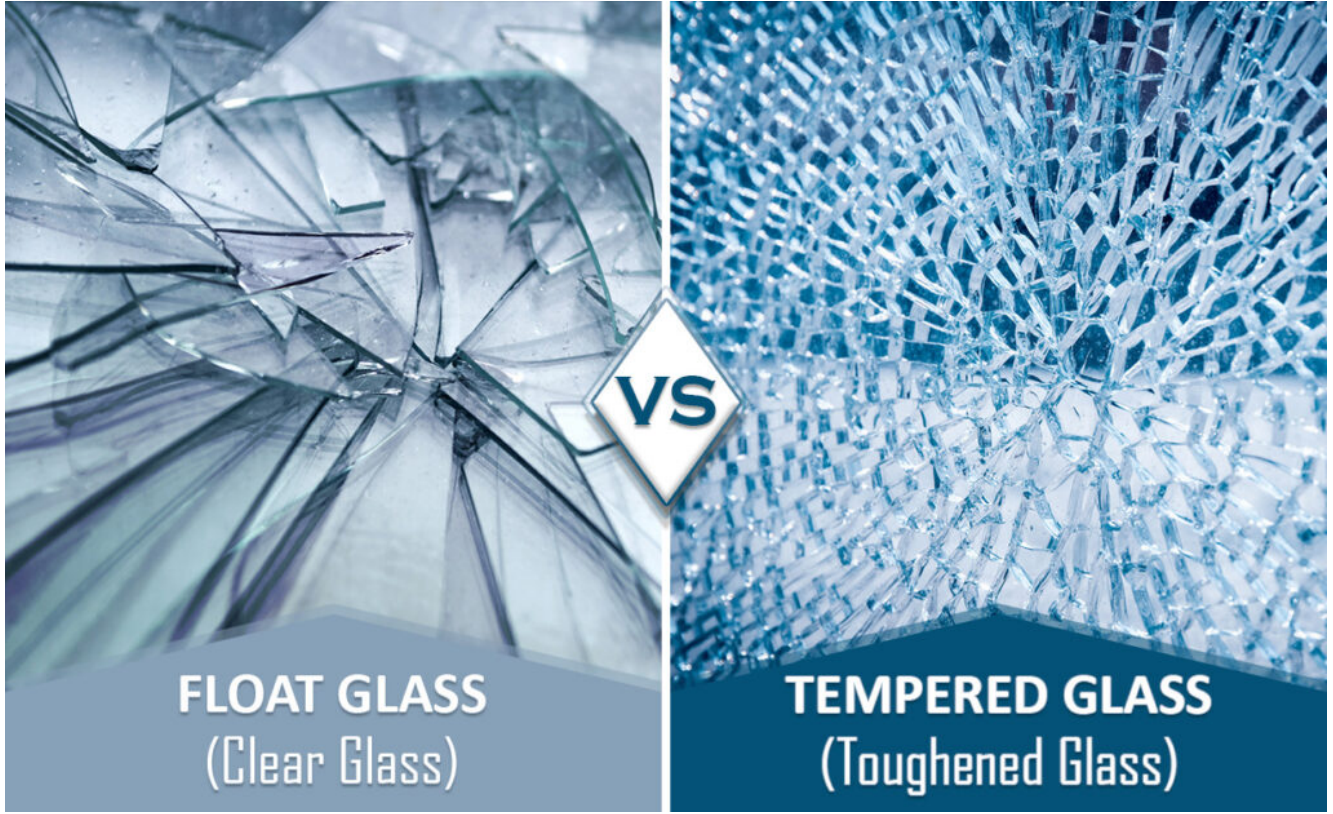


ما هو الزجاج المقسى والزجاج المقسى بالكامل والزجاج المقوى والزجاج المعالج بالحرارة؟

الزجاج المقسى والزجاج المقسى بالكامل والزجاج المقوى والزجاج المعالج حراريا كلها نفس الزجاج ، وتسمى بشكل مختلف. كلها زجاج أمان.

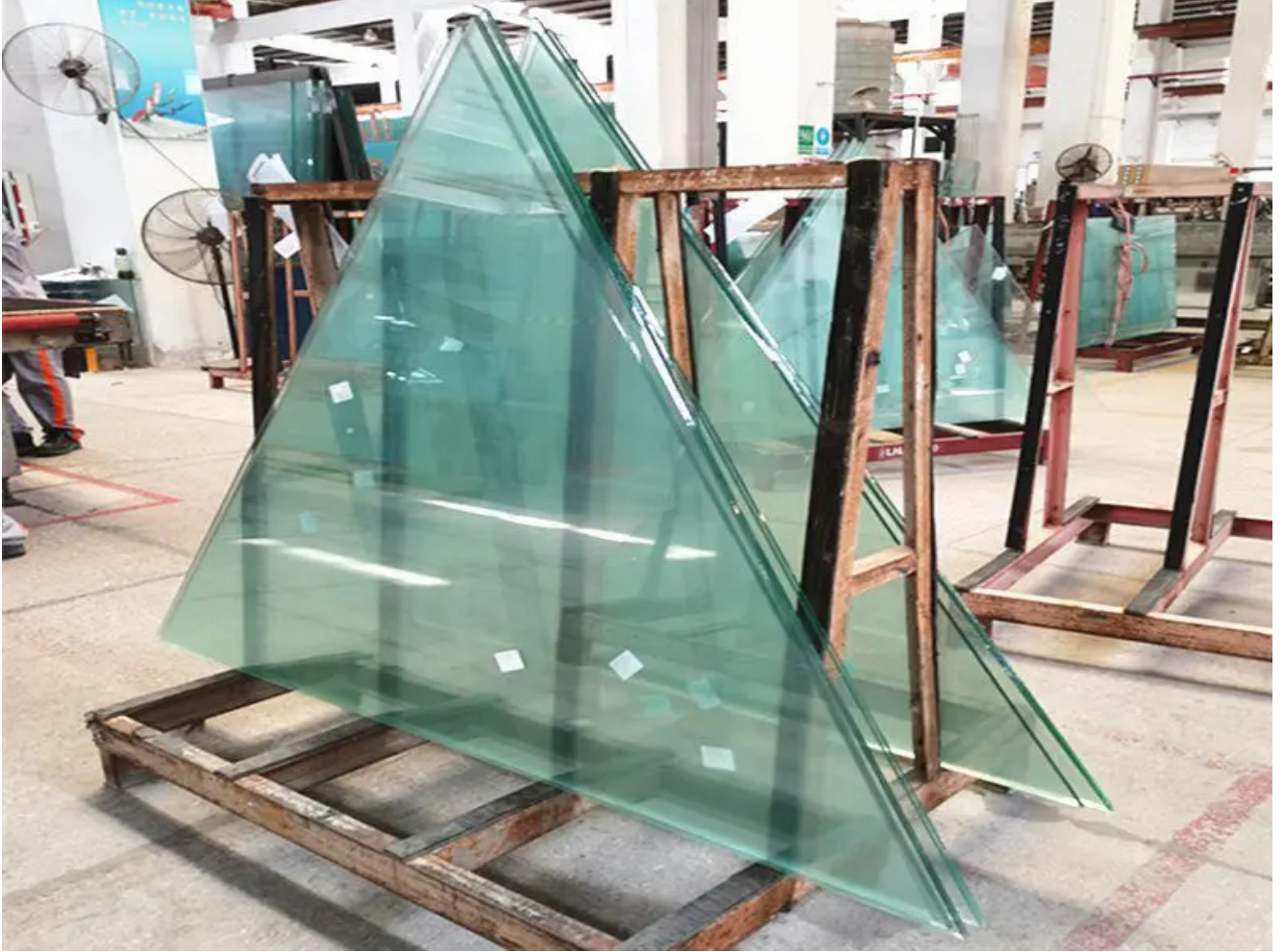
اكتشف قوة الألواح الزجاجية الآمنة - شكل من أشكال الزجاج المتين والمقوى للغاية. من خلال المعالجات الحرارية أو الكيميائية

الدقيقة ، يتم تعزيز قوة الزجاج بشكل كبير. تتضمن عملية الإنتاج تسخيناً مكثفاً إلى أكثر من 1000 درجة فهرنهايت ، يليه تبريد سريع. تعمل هذه الطريقة الفريدة على قفل الأسطح الزجاجية في حالة مضغوطة ، بينما يظل القلب تحت التوتر.



هل من الممكن قطع الألواح الزجاجية الآمنة دون تحطيمها؟

بمجرد تقسية الزجاج ، قد يؤدي قطعه مرة أخرى إلى تحطمه أو أن يصبح هشاً جداً للاستخدام المقصود منه.



أسباب كسر الزجاج التلقائي؟

قد تتشكل خرسانات كبريتيد النيكل الصغيرة داخل الزجاج أثناء إنتاج ألواح الزجاج المقسى دون سبب محدد ، وهذا أمر عشوائي ولكنه نادر الحدوث. تعرف هذه الشوائب الصغيرة باسم شوائب كبريتيد النيكل ، ويمكن أن تظل نائمة لأسابيع أو حتى سنوات بعد التصنيع والتركيب.

عندما يبرد الزجاج ، تنقلص هذه الشوائب وتصبح مغلقة داخل الزجاج ، وتبقى متقلصة. بمرور الوقت ، تحاول هذه الإدراج التوسع مرة أخرى إلى حالتها الأصلية ، وأحيانا تنجح في التسبب في تحطم الزجاج "تلقائيا".

إذا تجاوزت هذه الضغوط قوة الزجاج ، يمكن أن تتحطم الألواح

الزجاجية الآمنة ، مما يتسبب في تشقق الزجاج. غالبا ما يكون لتلف تضمين كبريتيد النيكل نمط مميز يشبه الفراشة أو الشكل الثامن.



كيف تمنع كسر الزجاج التلقائي؟

عن طريق النقع الحراري

النقع هو خطوة إضافية يمكن تضمينها في عملية تصنيع الزجاج. إنه ينطوي على دورة تسخين محكومة تسرع من تمدد كبريتيد النيكل ، والذي يتوسع بمرور الوقت ، مما يعرض أي زجاج هش لخطر تحطيم كبريتيد النيكل.

يمكن للعملية إزالة حوالي 95٪ من الزجاج المشكل ، ولكن لا يمكن لأي عملية القضاء على 100٪ من شوائب كبريتيد النيكل.



Shenzhen Dragon Glass هي واحدة من الشركات الرائدة في تصنيع الزجاج في الصين ، وتقدم مجموعة متنوعة من الزجاج المخصص. هل تبحث عن مصنع زجاج موثوق به في الصين؟ يرجى الاتصال بنا الآن للحصول على أفضل الأسعار!