

مسح تشديد الزجاج mm مصنع توريد م شهادة Kunxing 12 الصين زجاج

مقدمة مختصرة

تشديد الزجاج، أيضا اسم **زجاج صلب**، يتم تصنيعها بواسطة تسخين الزجاج المصلد إلى أكثر من 600 درجة مئوية وتبريده سريعا ، مما يؤدي إلى قفل الأسطح الخارجية للزجاج في حالة انضغاط عالٍ ، ونواة الزجاج أو مركزه في تعويض التوتر. إنها **زجاج أمان** الذي يستخدم عندما القوة والمقاومة الحرارية والسلامة هي اعتبارات مهمة.



صفة مميزة

قوة عالية

يعمل الزجاج المقسى بشكل جيد في مقاومة الانحناء وضربه بسبب قوته العالية التي تبلغ 3-5 مرات من الزجاج الصلب العادي. إنها قادرة على تحمل ضغط السطح من 95 Mpa.

سلامة عالية

عندما **زجاج صلب** يكون **مكسورا**نه يتحول إلى حبيبات أليفة ذات زوايا منفرجة ، مما يضمن السلامة للتأكد من أن الإنسان غير ضار ، وعملية التشديد تقلل إلى حد كبير من خطر الكسر الحراري لضمان فقدان أقل.

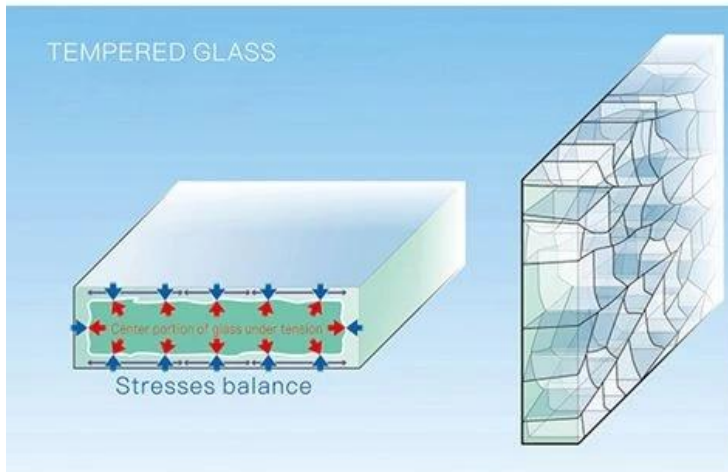
استقرار الحرارة

ال **زجاج صلب** قادر على تحمل التغير في درجة الحرارة من 250 إلى 320°C بينما يمكن أن يتحمل الزجاج الصلب العادي 20 إلى 100°C فقط.

ن iso مقارنة الأداء

العناصر	زجاج صلب	شبه خفف من الزجاج	الزجاج الصلب العادي
سلامة	الأفضل	جنرال لواء	لا شيء
الشدة	152Mpa	/	30-90Mpa
الاستقرار الحراري	250-320°C	100°C	20-100°C
الإجهاد السطحي	95Mpa	24-69Mpa	/
دولة مكسورة	منفرجة زاوية الحبوب	مكسورة اطلاق النار	حاد

Toughened principle Surface of glass in compression (> 10,000 psi)
钢化玻璃玻璃在压缩面 (> 10000 psi)



Compare normal glass with toughened glass
钢化玻璃与普通玻璃比较

Toughened glass broken into small cubical fragments high safety human harmless.



Normal glass broken into big and sharp fragments easy hurt human.



The comparison between tempered glass, heat strengthened glass and normal glass
钢化、半钢化与普通玻璃的性能比较 (安全性、强度、热稳定性、破碎状态)

خفف فرن KXG



قوي مزاج زجاج التعبئة

