

Top 5 responsable fabricant de verre de cour padel d'excellente qualité en Chine



Envisagez-vous de construire une cour padel? Vous êtes à la recherche d'un fabricant responsable de verre padel court? Comment pouvons-nous contrôler la qualité du verre de cour padel, cet article vous dira la réponse.

Pourquoi choisir un fabricant responsable de verre de cour de padel ?

Une cour de padel est de 20 mètres de long et 10 mètres de large avec les murs arrière étant en verre jusqu'à une hauteur de 3 mètres, tandis que les murs latéraux de verre padel court se terminent après 4 mètres. Les murs peuvent être faits de verre ou d'un autre matériau solide, même comme le béton. Le reste de la cour est fermé à l'aide d'un maillage métallique à une hauteur de 4 mètres.



Dans une partie de la cour, le verre trempé de haute qualité pour la cour de padel est très important.

When you watch the padel game, you should be aware of such news: the owner of three Champions League triumphs, six La Liga titles, two Copa del Rey trophies, and two UEFA Super Cups, one of the best central defenders in the world—Puyol, elite mentality clearly didn't stop when he retired. When he ran through the glass to try to get a ball back in a game of tennis with a friend, the padel court glass had self-explosion.



Images of Puyol in 2019 went viral after they showed some shattered glass on a court with the center-back showing off his war wounds as blood dripped down his arm and leg.

Another accident happened to the PADEL star Paquita Navarro. The incident happened during the 11th game of the second set, with the Andalusian ace sent to hospital for treatment of his severe cuts.



Pourquoi l'auto-explosion de verre padel court?

1. Auto-explosion causée par des défauts de qualité des matières premières

- (1) There are stones, impurities, and bubbles in the glass: The impurities in the glass are the weak points of tempered glass and the places where stress is concentrated. Especially if the stone is in the tensile stress zone of the tempered glass, it is an important factor leading to the explosion. Stones exist in glass and have a different coefficient of expansion from the glass body. After glass tempering, the stress concentration in the crack area around the stone increases exponentially. When the expansion coefficient of the stone is smaller than that of glass, the tangential stress around the stone is in tension. The crack propagation that accompanies the stone is very easy to occur.
- (2) The glass surface has defects like scratches. Or edges and corner chipping due to improper processing or operation, which may easily cause stress concentration or cause the tempered glass to explode.

2. Auto-explosion causée par un stress inégal et compensation

During the production of tempered padel court glass, the heating or cooling process produces temperature unevenness along with the thickness of the glass, which makes the tensile stress deviate to one side, causing uneven stress and self-explosion.

3. Auto-explosion causée par un degré trop élevé de durcissement

D'une manière générale, plus le degré de tempéance du verre

trempe est élevé, plus le verre trempé est facile à exploser. La probabilité d'auto-détonation augmente de 20%~25% chaque niveau de durcissement.



Comment contrôler la qualité du verre de cour padel?

En tant que fabricant professionnel de verre de cour de padel, nous contrôlerons la qualité à chaque étape.

1. Raw materials

There are 300 flat glass factories in China, our top A-grade raw materials are from Xinyiglass, with no bubbles no chips no scratches with a perfect surface. The quality is far up than Huaerrun, Hongtai, Mingxuan, etc. Our sufficient monthly orders allow us to cooperate with large flat factories to ensure the supply of raw materials.

2. Cutting

We use heavy-duty cutting machines such as Lisek, and Bottero, to ensure that the size will not be affected, and there will be no chipping, no rough fragmentation, and edge.



T ille plus responsable fabricant de verre cour padel d'excellente qualité, l'équipement le plus avancé

3. Edge Grinding

La déviation dimensionnelle du verre fini a des exigences strictes : pour le verre de padel, la déviation devrait être dans $\pm 3\text{mm}$ pour la longueur et la largeur, dans un délai de 5mm pour la diagonale. Polir l'uniformité de luminosité, pas de bord ou d'écaillage d'angle.



Le fabricant de verre de cour padel d'excellente qualité le plus responsable, l'équipement le plus avancé

4. Drilling

Installez complètement des dessins et des normes clients, précis, pas de défauts sur le bord du trou. La position doit être précise et le diamètre du trou est exact. Mesurez chaque trou.



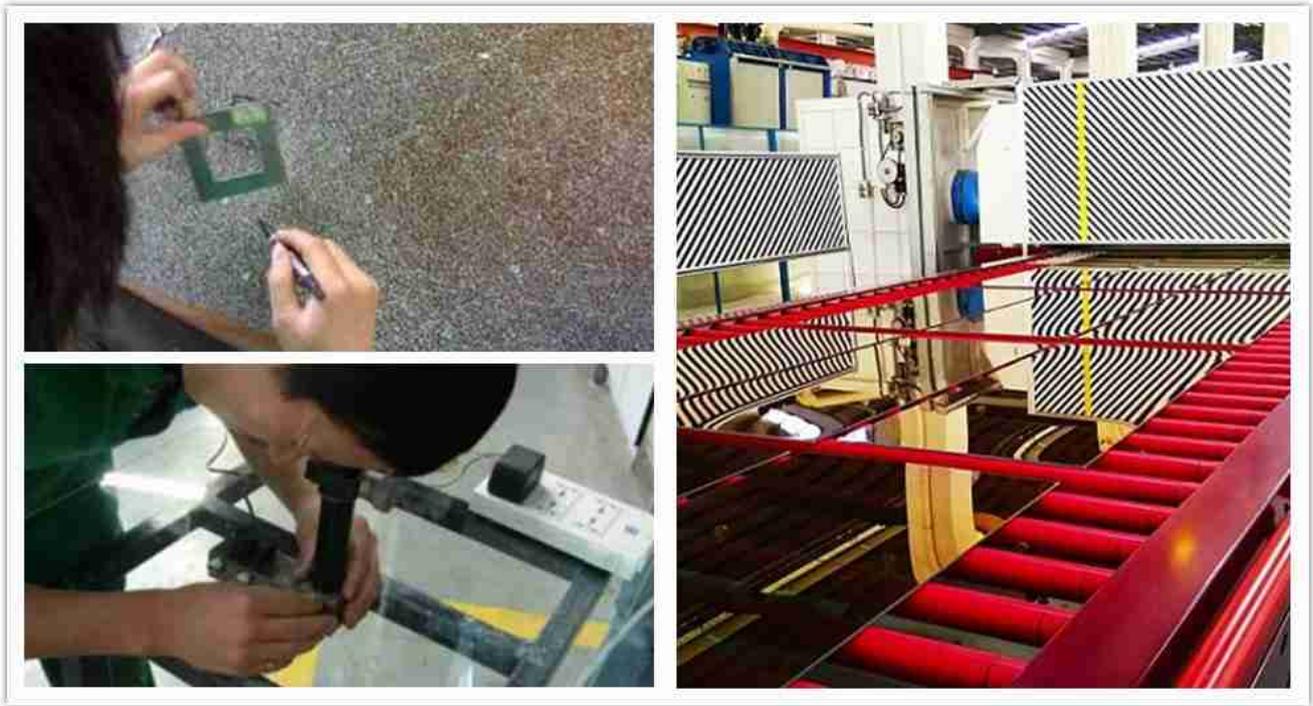
Le fabricant de verre de cour padel d'excellente qualité le plus responsable, l'équipement le plus avancé

5. Tempering

We use Landglass and NorthGlass A3 series tempering furnaces, you know how important tempering quality is to padel glass.

Notre norme de verre padel:

1. La courbure du plan en verre entier devrait être dans un rayon de 0,2% du bord testé.
2. La vague maximale de rouleau ne doit pas dépasser 0.15mm.
3. La distorsion de bord ne doit pas dépasser 0.20mm.
4. Stress de surface tempéré > 90 Mpa
5. Tempérer la différence de stress <8 Mpa
6. Full inspection must pass the stress tester and particle size inspection.



Le fabricant de verre de cour padel d'excellente qualité le plus responsable, l'équipement le plus avancé

6. Packing detail

Caisses en contreplaqué solides pour assurer la sécurité pendant le transport longue distance.



Qualité

- Verre de cour padel soumis à ISO9001;
- Verre de cour padel soumis à l'ASTM 1048;
- Verre de cour padel soumis à CE;
- Verre de cour padel soumis à AS;

Certifications:



Avec une vaste expérience dans la fabrication de verre de cour padel, [Shenzhen Dragon Glass](#) peut vous aider à trouver la meilleure solution en fonction de vos besoins et circonstances.

Don't hesitate to [contact us](#) for advice, cost proposal, or any

other questions regarding your upcoming Padel project.