

China hoch Qualität hitzegetränk gehärtet Glas Lieferanten

Was ist hitzegetränk? gehärtetes Glas ?

Hitzeverstärkte Behandlung ist auch led "Detonation". Die Wärmebehandlung soll das vorgespannte Glas auf 290 erwärmen °C ± 10 °C und das Festhalten bestimmter Zeiten, um das Nickelsulfid voranzutreiben, kann die Kristallphasentransformation in dem vorgespannten Glas schnell abschließen, so dass das nach der Verwendung selbstexplosive gehärtete Glas in der Fabrik im Voraus künstlich gebrochen wird's hitzegetränkter Ofen. Dadurch wird die Selbstexplosion des nach der Installation verwendeten gehärteten Glases reduziert. Bei diesem Verfahren wird im Allgemeinen heiße Luft als Heizmedium verwendet, was led "Heat Soak Test" genannt wird und als HST (Heat Soak Test) bezeichnet wird.

Die Spezifikation des wärmegetränkten getesteten Glases

1) Maximale Größe in 3300 * 12000mm, jede kundenspezifische Größe kann gut ausgeführt werden, um Ihre Anforderungen zu erfüllen.
2) Glasfarbe: außer klar, andere in ultraklar, grün, blau, bronze etc
3) Glasart: klares hitzegetränktes Glas, eisenarmes hitzegetränktes gehärtetes Glas, getöntes hitzegehärtetes gehärtetes Glas, reflektierendes hitzegetränktes Glas, hitzegetränktes gehärtetes Glas Siebdruck gedruckt hitzegetränktes gehärtetes Glas, Hitze getränk Verbundglas hitzegetränk Isolierglas , usw
4) Glasform: Flaches hitzegetränktes Glas oder gewölbtes hitzegetränktes Glas sind verfügbar.
5) Sonderbearbeitung, wie flach polierte Kante, Kante led, runde Sicherheitsecke, Bohrlöcher, Alle müssen vor dem Anlassen fertig sein. Löcher, die mit Ihrem CAD-Entwurf fertiggestellt wurden, Der Logo-Druck kann auch per AI-Datei usw. abgeschlossen werden.

Vorteil & Eigenschaften von wärmeverstärktem gehärtetem (auch kal. led vollständig gehärtetem) Glas:

Bietet eine höhere thermische und mechanische Festigkeit als Annealed oder hitzeverfestigtes Glas.

Ungefähr das Vierfache der mechanischen und thermischen Festigkeit eines led-Glases.

Gehärtetes Glas behält die normalen Eigenschaften von Annealed-Glas bei, einschließlich chemischer Beständigkeit, Härte, Ausdehnung und Durchbiegung. Es behält keine normalen Festigkeits- und Bruchmerkmale bei.

Das Bruchmuster für gehärtetes Glas ist ein Muster aus kleinen Würfeln oder Partikeln. Dies wird als viel sicherer angesehen als die oft großen scharfen Scherben, die durch gebrochenes Annealed oder hitzeverfestigtes Glas entstehen können. Voll gehärtetes Glas wird oft als bezeichnet "Sicherheitsglas" wegen des Bruchmusters.

Kann zu spontanen Brüchen aufgrund von Einschlüssen oder winzigen Verunreinigungen im Glas wie Nickelsulfid führen oder wenn die Kanten nach dem Anlassen einer Behandlung unterzogen werden, was zu einer Schwächung des Glases führt.

Was ist die Funktion & Anwendung dieses Produktes?

Die Verwendung von hitzegetränktem gehärtetem Glas wird empfohlen, wenn das Risiko eines spontanen Bruchs Schwierigkeiten bereitet, entweder aus Sicht des Austauschs, oder wenn fallende Glassplitter ungeeignet sind, wie z. B. Dach- oder Hochverglasungen, Balustraden, Trennwände und hohe Spiegel ebene Vorhangfassaden.

Hitze getränktes Glas ist geeignet, wenn die Gefahr von menschlichen Einwirkungen besteht. Wenn ein Bruch auftritt, ist das Bruchmuster so, dass die resultierenden Glasstücke relativ harmlos sind und es unwahrscheinlich ist, dass sie schwere Verletzungen verursachen.

Function and Application			
Main Function	Geographic Area	Building Type	Building Part
Safety	Tropical Zone/Temperate Zone	Office/Shopping Mall/ Hotels and Resorts/ Apartment	Vision/Spandrel/Facade/Railing /Interior Decoration

Wie zu verarbeitet Hitze getränkt temperiert Glas/ laminiert Glas/ isoliert Glas



Sicherheit verpackung und laden:



Das Glas Projekt von Hitze getränkt temperiert Glas, Hitze getränkt temperiert laminiert Glas, Hitze getränkt isoliert Glas usw

