

5 razões importantes para a vidraça laminada não qualificada na produção



O que é vidro laminado?

Vidro laminado é um tipo de vidro de segurança com dois pedaços de vidro ou mais de dois, separado por uma intercamada e ligado pelo processamento. A intercamada de vidros laminados é principalmente chorume químico molhado, filme EVA, filme PVB, intercamada de polimerização de íons, etc.

Vidro laminado como painel de vidro de segurança tem o melhor desempenho abrangente. É amplamente utilizado na construção civil, e sua demanda também está aumentando esses anos. No entanto, há cada vez mais fábricas de pequeno e médio porte, por isso a qualidade da folha de laminação de vidro é diferente por causa dos equipamentos de produção e materiais de produção. Vidros laminados não qualificados sempre existem, e a taxa não qualificada de desempenho ambiental (resistência ao calor, resistência à umidade, resistência à radiação) é

relativamente alta, como bolhas nas intercamadas, desgumming e descoloração ou turbidez.



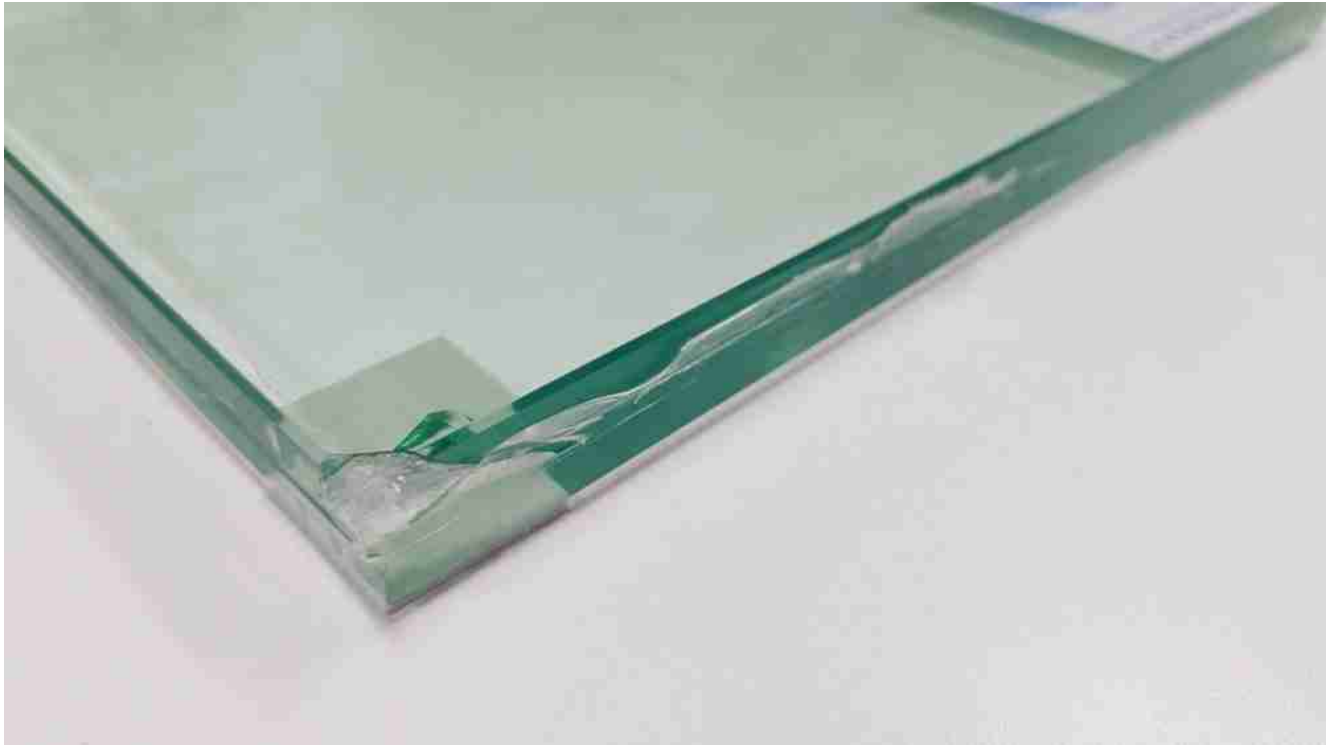
produto de vidro laminado



produto de vidro laminado

As razões para a folha de laminação de vidro não qualificada

Há muitas razões para a folha de laminação de vidro não qualificada. Cada procedimento durante a produção influenciará a qualidade. No artigo, discutimos os aspectos de pessoal, equipamentos, materiais, métodos de produção e ambiente de produção.



chipping canto

1. O pessoal

Na produção de vidro laminado, o pessoal de gestão, compra de matérias-primas, produção e inspeção de qualidade desempenham um papel importante na qualidade do produto. Se há algo de errado com as etapas, resulta em produtos de baixa qualidade.

2. O equipamento

Quando o equipamento de vácuo é necessário, ele deve ser testado ou examado com antecedência para ter certeza de que todos os dispositivos estão funcionando bem durante o processo, alguns dispositivos de controle, como pressão, velocidade e temperatura.

3. Os materiais

Quando as duas ou mais camadas de vidro usadas para formar o vidro laminado são vidro temperado ou vidro temperado curvo, a forma de onda pode ser dobrada demais ou as superfícies curvas podem não se encaixar bem, resultando em interstícios muito grandes e má adesão. A aquisição e inspeção dos materiais

intercamadas para vidro laminado (cola química, película EVA, filme PVB, intercamada de polimerização de íons, etc.) também são muito importantes. Muitos defeitos se devem à falha no controle efetivo das matérias-primas adquiridas.



sobrepor

4. Diferentes processos de produção

- O vidro laminado molhado é usado com cola química como intercamfato, a principal razão para os produtos não qualificados é que a quantidade de enchimento de cola química é insuficiente.
- Ao produzir vidro laminado com película EVA, o grau de vácuo, a temperatura de aquecimento e o tempo devem ser considerados para atender aos requisitos.
- Ao produzir vidro laminado com película PVB ou íon polimerizado, deve-se distinguir se o processo de pré-prensagem está rolando, aspirando ou ambos. Deve-se considerar se a inspeção não é qualificada devido ao vácuo insuficiente. Quando ambas as situações existem no processo de pré-compressão, devemos prestar atenção ao mesmo tempo.

Além disso, também é necessário considerar se o funcionamento da autoclave atende aos requisitos de produção.



chipping de borda

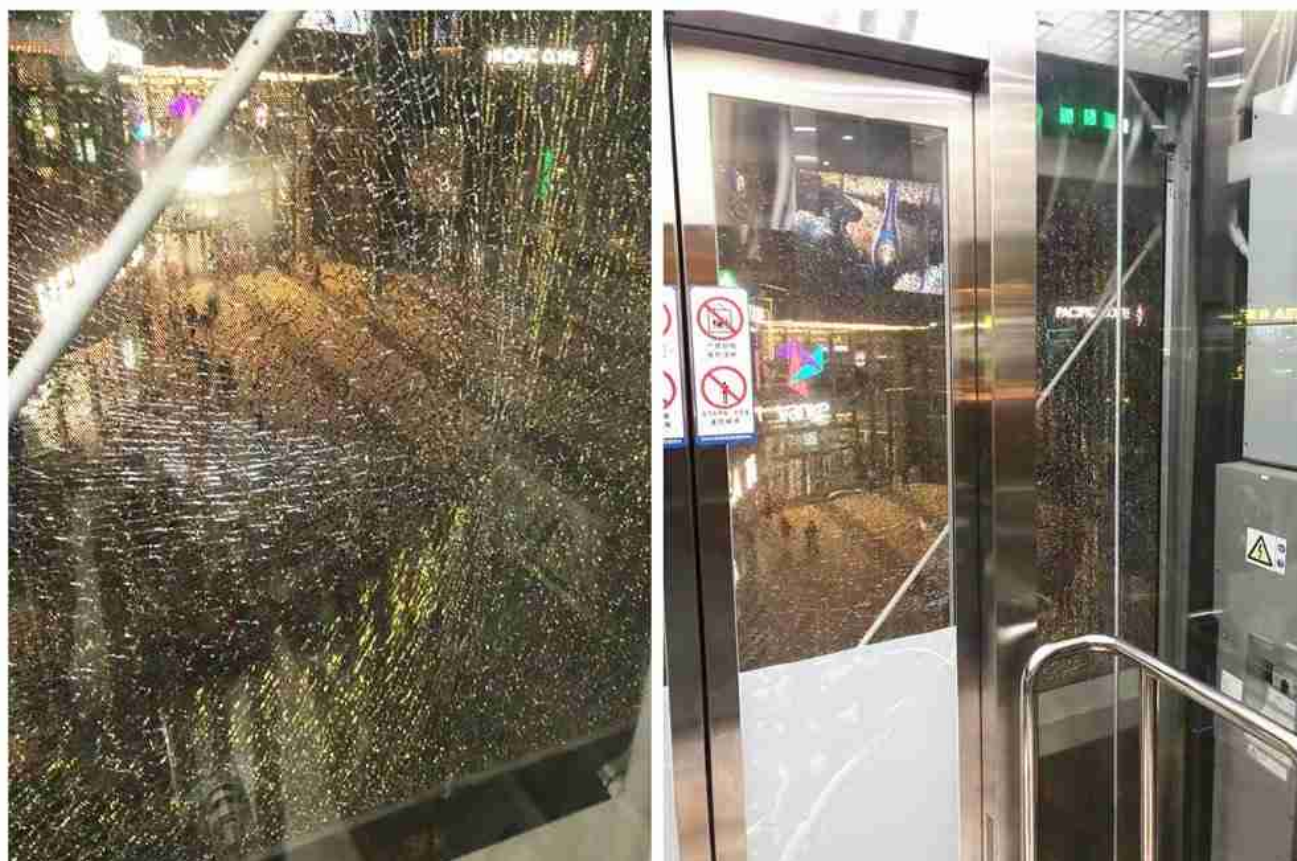
5. 0 ambiente de produção

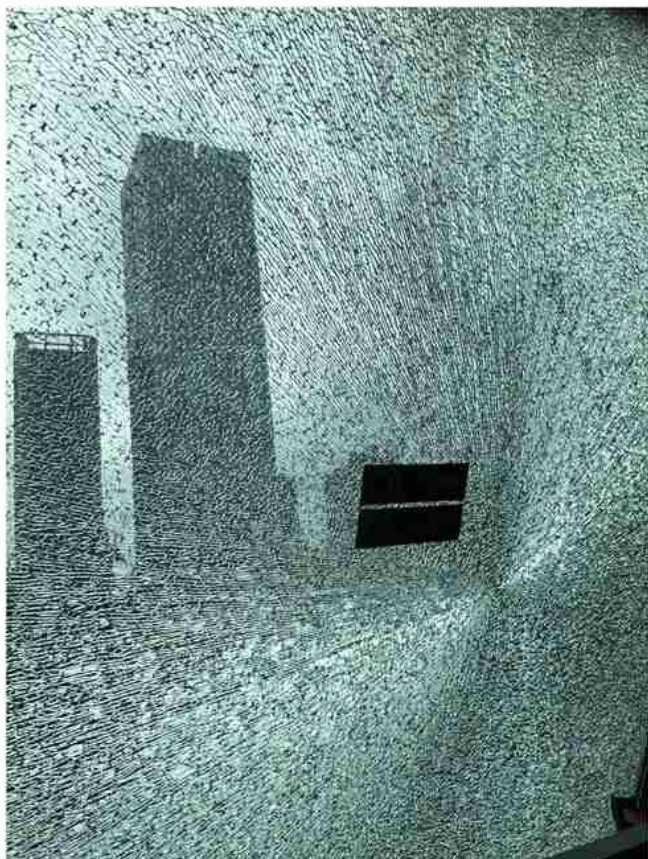
Independentemente do tipo de vidro laminado, devemos prestar atenção ao ambiente de produção e ao ambiente onde os materiais de vidro e intercamadas são armazenados. Se os materiais de vidro e intercamadas estiverem poluídos, os produtos acabados não são qualificados.

Quando a temperatura e a umidade não estão abaixo do padrão em uma sala de laminação, especialmente para vidro laminado de processo seco (a intercamada é filmes PVB ou polimerização de íons), é também uma das razões para os produtos não qualificados.

O efeito do vidro laminado não qualificado no vidro acabado

Como parte importante do vidro arquitetônico, os defeitos no processo de produção afetarão diretamente a aparência e a vida do produto acabado.





Quer saber como [o Shenzhen Dragon Glass](#), que é o fornecedor de vidro laminado superior, controla a qualidade do [vidro laminado](#) de todos os aspectos? Por favor, marque nosso site, vamos analisá-lo em detalhes no próximo artigo.