

5 lý do quan trọng cho kính nhiều lớp không đạt tiêu chuẩn trong sản xuất



Kính nhiều lớp là gì?

Kính nhiều lớp là một loại kính an toàn với hai mảnh thủy tinh hoặc nhiều hơn hai, được ngăn cách bởi một lớp xen kẽ và liên kết với nhau bằng cách x lý. Lớp xen kẽ của kính nhiều lớp chủ yếu là b n hóa học ớt, màng EVA, màng PVB, lớp xen kẽ ion, v.v.

Kính nhiều lớp như một tấm kính an toàn có hiệu suất toàn diện tốt nhất. Nó được sử dụng rộng rãi trong xây dựng, và nhu cầu của nó cũng đang tăng lên trong những năm này. Tuy nhiên, ngày càng có nhiều nhà máy vừa và nhỏ, vì vậy chất lượng tấm cán thủy tinh khác nhau vì thiết bị sản xuất và vật liệu sản xuất. Kính nhiều lớp không đạt tiêu chuẩn luôn tồn tại, và tỷ lệ hiệu suất môi trường không đạt tiêu chuẩn (chịu nhiệt, chống ẩm, chống bức xạ) tương đối cao, như bong bóng trong các lớp xen kẽ, kh tr ung và đổi màu hoặc đục.



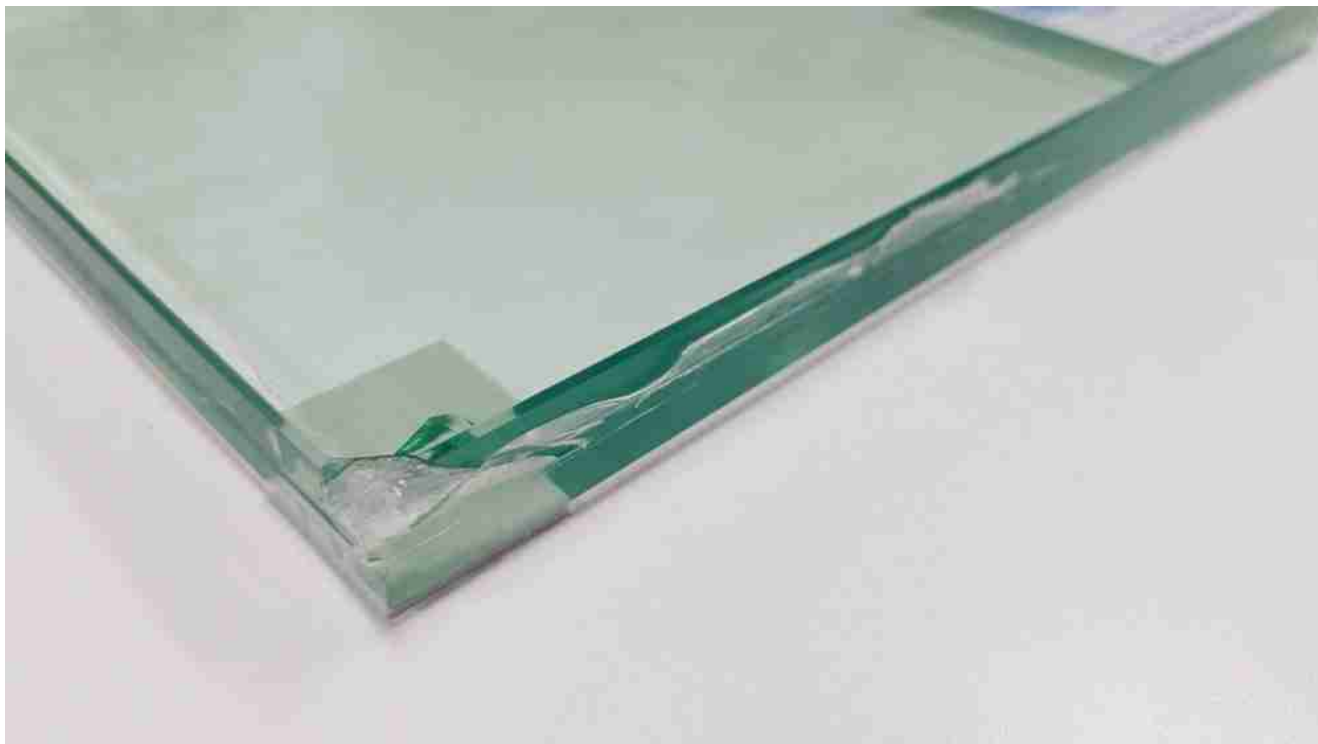
sản phẩm kính nhiều lớp



sản phẩm kính nhiều lớp

Lý do cho tình trạng cán thép không đạt tiêu chuẩn

Có nhiều lý do cho tình trạng cán thép không đạt tiêu chuẩn. Mọi quy trình trong quá trình sản xuất sẽ ảnh hưởng đến chất lượng. Trong bài viết, chúng tôi thảo luận về các khía cạnh của nhân sự, thiết bị, vật liệu, phương pháp sản xuất và môi trường sản xuất.



góc sút m

1. Nhân sự

Trong sản xuất kính nhiều lớp, nhân viên quản lý, mua nguyên liệu thô, sản xuất và kiểm tra chất lượng đóng một vai trò quan trọng trong chất lượng sản phẩm. Nếu có bất cứ điều gì sai với các bước, nó dẫn đến các sản phẩm chất lượng thấp.

2. Thiết bị

Khi thiết bị chân không là cần thiết, nó nên được kiểm tra hoặc kiểm tra trước để đảm bảo tất cả các thiết bị hoạt động tốt trong quá trình, một số thiết bị điều khiển như áp suất, tốc độ và nhiệt độ.

3. Vật liệu

Khi hai hoặc nhiều lớp kính được sử dụng để tạo thành kính nhiều lớp là kính cường lực hoặc kính cường lực cong, dạng sóng có thể bị uốn cong quá nhiều hoặc các bề mặt cong có thể không phù hợp, dẫn đến sự xen kẽ quá lớn và độ bám dính kém. Việc mua sắm và kiểm tra các vật liệu liên lớp cho thấy tính nhiều lớp (keo hóa học, màng EVA, màng PVB, lớp xen kẽ ion,

v.v.) cũng rất quan trọng. Nhiều khiếm khuyết là do không kiểm soát hiệu quả nguyên liệu đã mua.



chính chéo

4. Quy trình sản xuất khác nhau

- Kính nhiều lớp ược sản dụng với keo hóa học làm lớp xen kẽ, lý do chính cho các sản phẩm không đạt tiêu chuẩn là lượng chất làm dính của keo hóa học không đủ.
- Khi sản xuất kính nhiều lớp với màng EVA, mức độ chân không, nhiệt độ xử lý và thời gian nên được xem xét để đáp ứng các yêu cầu.
- Khi sản xuất kính nhiều lớp với màng PVB hoặc ion polymer hóa, cần phân biệt liệu quá trình ép trước là lẫn, hút bụi hay cạo hai. Cần xem xét liệu việc kiểm tra có không đạt tiêu chuẩn do không đủ chân không hay không. Khi cạo hai tình huống tồn tại trong quá trình nén trước, chúng ta nên chú ý cùng một lúc.

Ngoài ra, cũng cần xem xét liệu hoạt động của nhà máy có đáp ứng được yêu cầu sản xuất hay không.



sút m cạnh

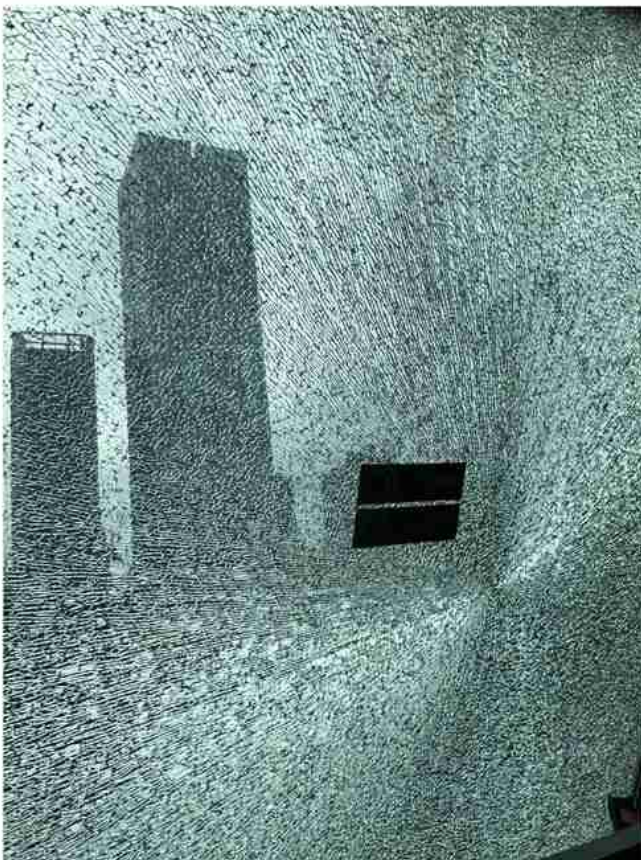
5. Môi trường sản xuất

Bất kể loại kính nhiều lớp, chúng ta nên chú ý đến môi trường sản xuất và môi trường nơi các vật liệu thủy tinh và interlayer được lưu trữ. Nếu kính và vật liệu xen kẽ bị ô nhiễm, thành phẩm không đạt tiêu chuẩn.

Khi nhiệt độ và độ ẩm không đạt tiêu chuẩn trong phòng cán, đặc biệt là đối với kính nhiều lớp quá trình khô (lớp xen kẽ là màng PVB hoặc trùng hợp ion), đó cũng là một trong những lý do cho các sản phẩm không đạt tiêu chuẩn.

Tác dụng của kính nhiều lớp không đạt tiêu chuẩn trên kính thành phẩm

Là một phần quan trọng của kính kiến trúc, các khiếm khuyết trong quá trình sản xuất sẽ ảnh hưởng trực tiếp đến ngoại hình và tuổi thọ của thành phẩm.



Bạn có muốn biết làm thế nào [Shenzhen Dragon Glass](#) là nhà cung cấp kính nhiều lớp hàng đầu kiểm soát chất lượng [của kính nhiều lớp](#) từ tất cả các khía cạnh? Vui lòng đánh dấu trang web

của chúng tôi, chúng tôi sẽ phân tích chi tiết trong bài viết tiếp theo.