

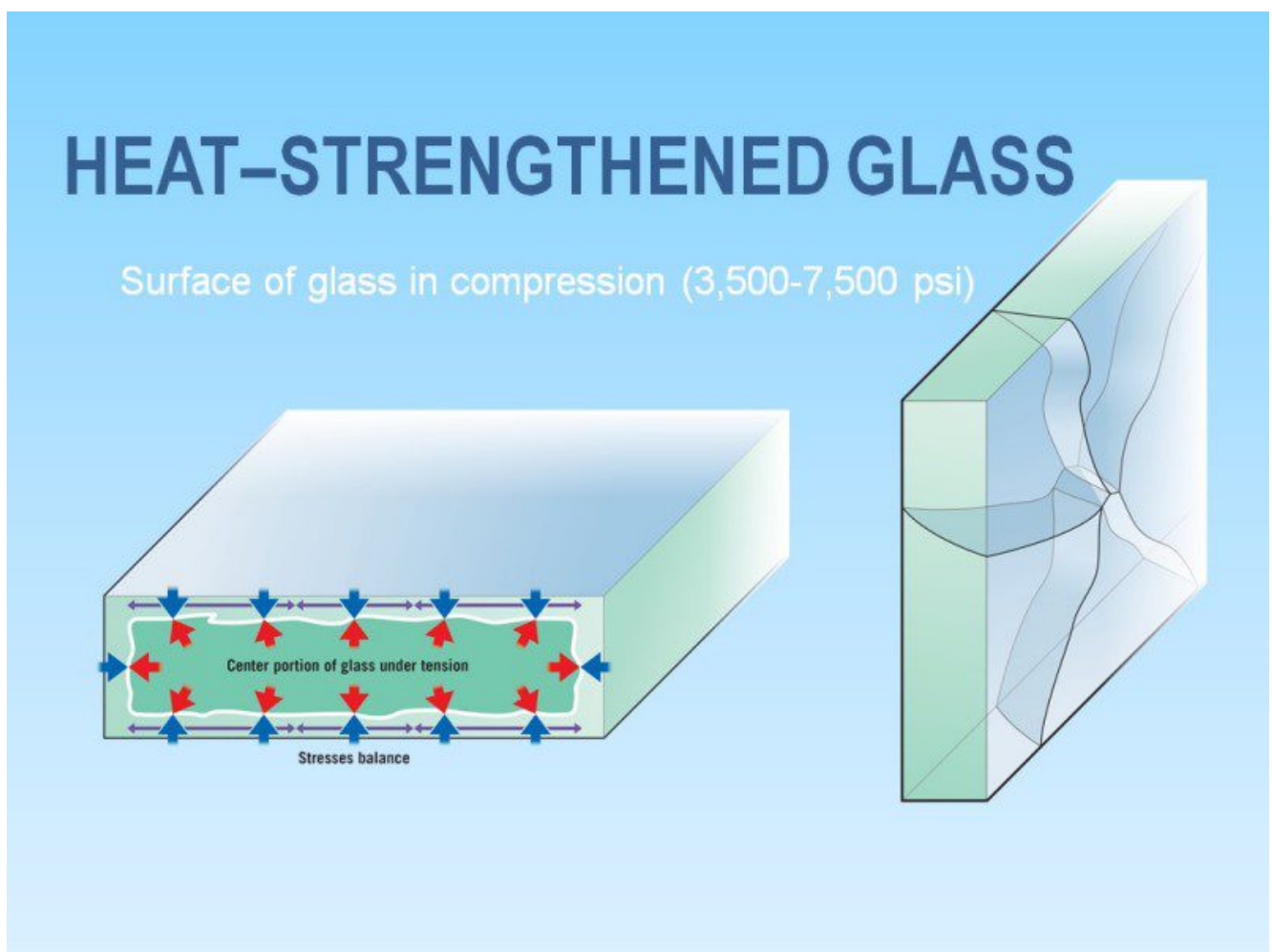
6 Câu hỏi thường gặp theo luận về Kính cường lực nhiệt là gì và nó hoạt động như thế nào?



Kính cường lực nhiệt đã đạt được lực kéo ngày càng tăng như một vật liệu sáng tạo để sử dụng trong ngành xây dựng. Quá trình tăng cường nhiệt là một phiên bản chuyên dụng của kỹ thuật ép phun biến hơn và có thể tạo ra thành phẩm với độ bền

vượt trội và mức độ chống vỡ cao hơn so với phao hoặc kính thông thường.

Bài viết này sẽ đi sâu vào chi tiết về chính xác Kính cường lực nhiệt là gì, nó hoạt động như thế nào và tại sao nó hữu ích. Thông qua việc khám phá các chi tiết này, chúng tôi hy vọng bạn hiểu rõ hơn về kính cường lực nhiệt và xem các khả năng có lợi của nó có thể được sử dụng như thế nào trong thế giới hiện đại.



Kính cường lực nhiệt là gì?

Kính cường lực nhiệt là loại kính mạnh hơn kính thông thường, nhưng không mạnh bằng kính cường lực. Nó được làm bằng

cách làm nóng kính ở nhiệt độ từ 600 đến 700 độ C và sau đó làm mát từ từ bằng không khí. Quá trình này tạo ra thủy tinh mạnh hơn hai lần so với thủy tinh thường và có khả năng chống lại ứng suất nhiệt. Quá trình này được thực hiện để cải thiện độ bền và độ bền của kính, làm cho nó ít bị vỡ hơn.



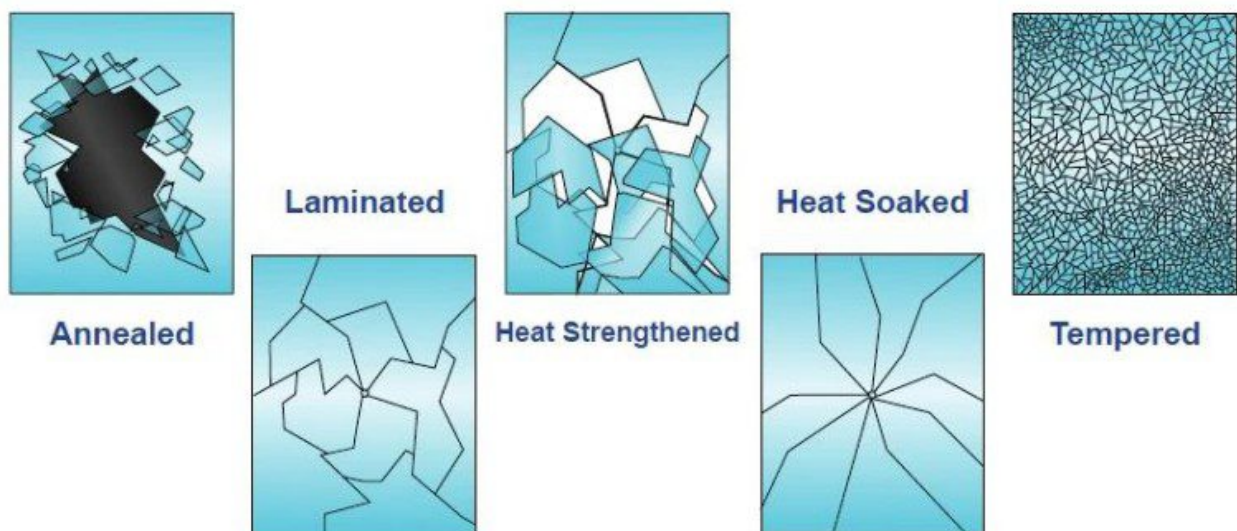
Ưu điểm của kính cường lực nhiệt

Kính cường lực nhiệt là một loại kính an toàn được thiết kế đặc biệt để tăng sức mạnh, độ bền và khả năng chống vỡ. Kính cường lực nhiệt cung cấp một số lợi ích so với kính thông thường.

- 1) Mạnh hơn và chắc va đập tốt hơn, làm cho nó trở thành một lựa chọn phổ biến cho kính an toàn trong các tòa nhà và xe cộ.
- 2) Khả năng chịu ứng suất nhiệt cao hơn, có nghĩa là nó có thể chịu được sự thay đổi nhiệt độ đột ngột mà không bị nứt hoặc vỡ.
- 3) An toàn: kính cường lực dày đặc có nguy cơ tiềm ẩn tự nổ vì NiS trong nguyên liệu thủy tinh. Kính tăng cường nhiệt không có lo lắng như vậy.
- 4) Bề mặt phẳng, so với kính cường lực dày đặc, kính cường lực nhiệt có ít biến dạng hơn.

Nhìn chung, kính cường lực nhiệt là một lựa chọn đáng tin cậy và bền cho một loạt các ứng dụng.

How different glass breaks:



Kính cường lực so với kính cường lực

Tương

- 1) Sản xuất sử dụng cùng một thiết bị chế biến
- 2) Làm nóng kính đến khoảng 600 ~ 700 °C độ, sau đó buộc làm mát nó để tạo ra nén bề mặt và cạnh

Sự khác biệt

Với kính cường lực, quá trình làm mát được tăng tốc để tạo ra độ nén bề mặt cao hơn và / hoặc nén cạnh trong kính. Đó là nhiệt độ, thời gian làm nguội không khí và các biến khác tạo ra độ nén bề mặt ít nhất 10.000 pound trên mỗi inch vuông (psi). Đây là quá trình làm cho kính mạnh hơn bốn đến năm lần và an toàn hơn kính thường hoặc không được xử lý. Do đó, kính cường lực ít có khả năng bị vỡ nhiệt.

Với kính cường lực nhiệt, quá trình làm mát chậm hơn, có nghĩa là cường độ nén thấp hơn. Cuối cùng, thời gian tăng cường nhiệt mạnh gấp đôi so với thời gian thường hoặc không được xử lý.

Cả hai loại kính đều có lợi ích của chúng, nhưng điều quan trọng là phải xem xét nhu cầu cụ thể của bạn trước khi quyết định sử dụng loại nào.





Kính □ so với kính cường lực nhiệt

Kính □ được làm nóng và sau đó để nguội từ từ, trong khi tăng cường nhiệt liên quan đến việc hâm nóng kính □ và sau đó làm mát nhanh chóng.

Sự khác biệt chính giữa hai là sức mạnh của chúng. Kính cường lực nhiệt có khả năng chống vỡ và áp lực gió cao hơn kính □, làm cho nó trở thành một lựa chọn tốt cho các khu vực dễ bị

điều kiện thời tiết khắc nghiệt. Tuy nhiên, kính có thể là một lựa chọn tốt hơn cho một số ứng dụng nhất định, chẳng hạn như sử dụng trang trí hoặc nội thất, trong đó sức mạnh không phải là mối quan tâm chính.

Cuối cùng, sự lựa chọn giữa kính và kính cường lực nhiệt phụ thuộc vào nhu cầu cụ thể của dự án của bạn.



Kính cường lực nhiệt nhiều lớp

Trong thế giới ngày nay, an toàn là ưu tiên hàng đầu khi nói đến xây dựng và thiết kế. Đó là nơi kính cường lực nhiệt nhiều lớp phát huy tác dụng. Loại kính chuyên dụng này được làm bằng cách kẹp một lớp polyvinyl butyral (PVB) để tăng sức mạnh của

nó. Kết quả là một vật liệu mạnh mẽ và bền có thể chịu được lực lớn hơn kính truyền thống.

Lợi ích của kính cường lực nhiệt nhiều lớp rất rõ ràng: nó cung cấp sự an toàn, bảo mật nâng cao và cho các yêu cầu về độ bền, cấu trúc hoặc tải trọng gió cao.

Trong trường hợp vỡ, kính sẽ vỡ ra trong lớp mền và còn nguyên vẹn (tùy thuộc vào mức độ nghiêm trọng). Các tấm cũng có thể được làm cho tiết kiệm năng lượng hơn khi được tích hợp vào một đơn vị kính cách nhiệt.

Loại kính này thường được sử dụng trong các tòa nhà cao tầng, bảo tàng và thậm chí cả ô tô.





Trình bày s^đ dụng kính cường lực nhiệt

Kính cường lực nhiệt là một vật liệu ^đn tượng phục vụ các mục đích khác nhau.

Nói chung, s^đ dụng kính cường lực nhiệt là một cách r^đt ti^đt kiệm ^đ ti^đt kiệm ngân sách và không có nguy cơ tự n^đ kính cường lực với b^đ mặt ít bị bi^đn dạng hơn. Kính cường lực nhiệt thường được s^đ dụng cho c^đa s^đ hoặc cho một s^đ dự án mặt ti^đn nơi kích thước kính nh^đ hơn và c^đn ít t^đi trọng gió hơn. ^Đ tăng cường hơn nữa, kính cường lực nhiệt có th^đ được x^đ lý như kính nhi^đu lớp tăng cường nhiệt. Vì vậy, nó có th^đ được s^đ

dụng như một tán cây hoặc giăng trời, vv

Mọi thắc mắc về giá sản phẩm kính cường lực nhiệt, bạn có thể [kiểm tra tại đây](#).

Việc sử dụng kính cường lực nhiệt là vô tận, và khi công nghệ tiến bộ, khả năng của nó cũng vậy.





Tóm lại, kính cường lực nhiệt là một giải pháp tuyệt vời cho những người tìm kiếm một cách đơn giản để tăng cường cấu trúc kính hiện có.

Nó không chỉ đi kèm với tất cả các ưu điểm của kính cường lực,

chống hạn như cải thiện sức mạnh, tuổi thọ kéo dài và cải thiện độ an toàn, mà còn tăng khả năng chống va đập và cho phép nhiệt độ cao hơn khi tiếp xúc với lửa. Hơn nữa, quá trình sản xuất tương đối ngắn và đơn giản, cho phép thực hiện dễ dàng.

Tuy nhiên, cần lưu ý rằng kính cường lực nhiệt vẫn còn một số hạn chế và không phù hợp trong các tình huống dự kiến nhiệt độ khắc nghiệt hoặc tác động dự kiến sẽ xảy ra.

Nói chung, khi được áp dụng chính xác cho các ứng dụng phù hợp, kính cường lực nhiệt có thể mang lại nhiều lợi ích mà không phải hy sinh bất kỳ tiêu chuẩn chất lượng nào.

[Tham Quyên Dragon Glass](#) là chuyên gia về tăng cường nhiệt và có thể cung cấp cho bạn lời khuyên và sản phẩm tốt nhất cho nhu cầu của bạn. Nếu bạn đang tìm kiếm kính cường lực nhiệt, không cần tìm đâu xa – chúng tôi có mọi thứ bạn cần ngay tại đây!