

4 giai đoạn phát triển thủy tinh frit gốm bạn cần biết.



Kính ceramic frit là công nghệ in lụa in một hoặc nhiều lớp men vô cơ (còn gọi là mực) lên bề mặt kính để làm cho kính có hoa văn hoặc họa tiết với nhiều màu sắc khác nhau và sau đó được xử lý nhiệt, tôi hoặc bán. -tăng cường. Lớp men được nung trên bề mặt thủy tinh để có được một vật liệu trang trí chống mài mòn, axit và kiềm.



gốm frit kính phòng chống biến

Kính frit Ceramic được sử dụng rộng rãi trong các dự án xây dựng trang trí. Ceramic frit Glass là ánh sáng trong trọng lượng và dễ dàng để cài đặt. Các men sẽ không bao giờ rơi ra hoặc phai. Nó có các đặc điểm của sự hấp thụ độ ẩm không, không có tính thấm, dễ dàng để làm sạch, và dễ dàng để phù hợp với màu sắc. Nó là một loại vật liệu mới so sánh với đá, gốm sứ, gỗ, gạch, vv Kính frit gốm bây giờ được sử dụng rộng rãi trong trang trí trong nhà và ngoài trời, trang trí tường bên ngoài.

Các ứng dụng và phát triển của thủy tinh frit gốm có thể được chia thành bốn giai đoạn:

Giai đoạn 1

Kính frit Ceramic khởi đầu sớm nhất là kính frit gốm đơn sắc, và sau đó là kính cường lực frit gốm với nhiều lần xuất hiện của đá hoa granite hoặc đá granit đã được in. Tại thời gian này, thiết kế tường rèm là tương đối đơn giản, và hầu hết trong số

họ chỉ sử dụng một lớp kính duy nhất màu gốm frit tempered. Lý do tại sao các men kính cường độ màu được sử dụng là sự đồng nhất màu của men màu là tốt hơn so với đá tự nhiên, có thể được lặp lại với số lượng lớn mà không có sự khác biệt màu rõ ràng trong các dự án kỹ thuật quy mô lớn gây ra bởi khoáng sản của đá màu cụ thể, và giá là tương đối thấp. Trọng lượng nhẹ, độ bền cao, an toàn tốt, đây là giai đoạn chính của ứng dụng kính gốm frit.



Kính áp lát gốm với các màu đơn giản dễ dàng

Giai đoạn 2

Kiến trúc sư nhận ra rằng gì không thể đáp ứng nhu cầu thực sự cho sự phát triển liên tục của kính xây dựng. Dựa trên kiến thức về quá trình frit Ceramic, chúng tôi giới thiệu kính cường lực gốm sứ với các màu hình học đơn giản như sọc, dẹt, chòm, và khối. Nó được sử dụng chủ yếu cho các tấm sàn và các cuộc đi tới để cải thiện sự xuất hiện. Tại thời gian này, kính frit gốm vẫn còn chỉ phải bởi một lớp kính cường lực. Giai đoạn này đã thoát khỏi gì và bước vào giai đoạn đầu của trò chơi miễn phí của các màu và màu sắc. Tuy nhiên, bởi vì kiến trúc sư không hoàn toàn hiểu tất cả các quá trình chi biến sâu thý tính, có vài sản phẩm thý tính frit gốm để chi biến tưng

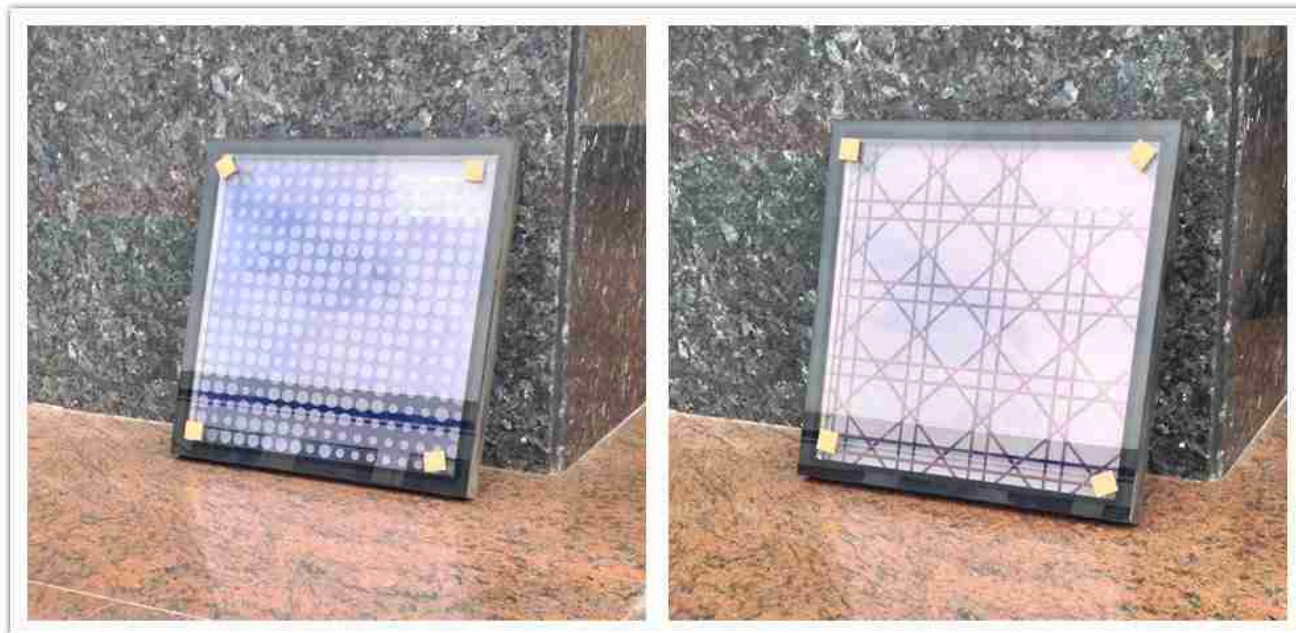
hợp hơn nữa.



Kính ốp lát bằng gạch có sọc, thanh, chấm, v.v.

Giai đoạn 3

Căn cứ vào giai đoạn 2, hình thức sản phẩm thủy tinh frit gốm đã được mở rộng đến các hình thức thủy tinh composite như thủy tinh tráng gốm bọc và thủy tinh cách nhiệt gốm frit. Nó mở rộng phạm vi sản phẩm của kính frit gốm. Không chỉ tập trung vào các chức năng trang trí, mà còn bắt đầu chú ý đến các chức năng cách âm & tiết kiệm năng lượng.



Kính ốp lát gốm với lớp phủ điện tử thấp & cấu hình kính cách nhiệt

Giai đoạn 4

Giai đoạn kép phù hợp với màu men xuất hiện tại thời điểm khi Low-E cách nhiệt thủy tinh đang trở nên nhiều hơn và phổ biến hơn bởi vì người dân phải quan tâm nhiều hơn đến hiệu quả tổng thể của tường rèm kính. Các thành phần cấu trúc của tòa nhà, chẳng hạn như dầm, cột, tấm, v.v., cần phải được bảo vệ, ít nhất một phần nào, để làm đẹp sự xuất hiện, và để làm nổi bật hiệu ứng thiết kế tổng thể. Tại thời gian này, các ứng dụng của thủy tinh frit gốm cần phải được kết hợp với màu ngoài trời của [Low-E](#) cách nhiệt thủy tinh tại cửa sổ và các giá trị cụ thể của truyền ánh sáng nhìn thấy và phản ánh. Sau khi tính toán, phạm vi bảo vệ, kích thước đầu chim, màu, v.v. của thủy tinh frit gốm nên được xác định và điều chỉnh một cách thích hợp. Ngoài ra, để xây dựng tấm ốp, các màu và màu sắc của thủy tinh frit gốm là đúng và thiết kế khéo léo. Trong nhiều trường hợp, frit gốm có thể được sử dụng để thay thế kính mờ hoặc thậm chí là kính màu. Kính frit gốm có thể cung cấp cho các nhà thiết kế [Thêm cảm hứng và hỗ trợ](#).



Kính ốp lát bằng gốm với thiết kế hiệu ứng ánh sáng sáng tạo.
Trên là sự phát triển chung của thị trường frit gốm. Bạn có ý
tư tưởng gì khác? Chào mừng bạn đến thảo luận về kính với chúng
tôi bất cứ lúc nào!