

Những điều bạn cần biết về tấm nhựa mica

Tấm nhựa mica là một loại nhựa dẻo nóng trong, thường được dùng lấy ánh sáng, chống vỡ thay thế thủy tinh có tên gọi phổ biến là Acrylic (nhựa trong suốt, đôi khi gọi là acrylic glass - kính thủy tinh).

Tấm nhựa mica là một loại nhựa dẻo nóng trong, thường được dùng lấy ánh sáng, chống vỡ thay thế thủy tinh có tên gọi phổ biến là Acrylic (nhựa trong suốt, đôi khi gọi là acrylic glass - kính thủy tinh).Thật ra Mica là thương hiệu của 1 nhà sản xuất tấm PMMA Đài Loan, và tấm Acrylic. Tại Châu Âu, tấm Mica thường được gọi là Plexiglas. Plexiglas là thương hiệu của nhà sản xuất tấm PMMA tên là Evonik (Đức), đây cũng là thương hiệu đầu tiên của PMMA trên thế giới được đưa ra thị trường vào năm 1933.

Giới thiệu

Tấm mica đài loan được biết đến như một loại vật liệu, mica thường được so sánh với kính (thủy tinh). Nó có tỉ trọng chỉ bằng ½ so với thủy tinh (do đó nhẹ hơn), và cho khoảng 98% ánh sáng khả kiến qua nó (với tấm có độ dày 3mm). Acrylic bị đốt cháy ở 460 ° C (860 ° F).

Tấm nhựa mica mềm và dễ bị trầy xước hơn so với kính, các nhà sản xuất thường thêm lớp phủ chống xước vào tấm PMMA để bảo vệ nó. Tấm mica dễ bị trầy xước và thường không vỡ. Thay vào đó, nó bị nứt thành nhiều miếng lớn khi bị va đập lực mạnh. Mặc dù được coi là bền hơn so với thủy tinh, nó không thể chịu được áp lực mạnh lên bề mặt của nó - vì vậy nó sẽ bị một chút va chạm (trầy xướt).

Tuy nhiên, không phải mọi loại acrylic là giống nhau, chất lượng của nó còn tùy vào công nghệ sản xuất.Hiện nay trên thị trường đang có 2 loại mica là mica đài loan và mica trung quốc.



Tính năng

- Mica tính chất bóng đều óng ánh, bề mặt phẳng mịn, sáng bóng.
- Xuyên sáng tốt.
- Màu sắc đa dạng.
- Mica có đặc tính dẻo nên dễ dàng gia công lắp ghép, uốn, ép theo ý muốn.
- Chịu được nhiệt độ cao, chống ăn mòn.
- Không dẫn điện, nhiệt.
- Dễ dàng trong việc tạo hình sản phẩm.
- Tuy vậy, bên cạnh đó cũng có những nhược điểm khi sử dụng vật liệu bằng mica:
- Không dẫn nhiệt nên vấn đề về nhiệt độ cần phải giải quyết trước tiên
- Dễ bị vỡ do chấn động, va đập
- Dễ trầy xước.

Ứng dụng

Với những đặc tính nổi ưu việt : sáng bóng, dẻo, màu sắc đa dạng, độ dày mỏng khác nhau, Mica trở thành một loại vật liệu khá được ưa chuộng và sử dụng phổ biến trong ngành quảng cáo.
- Mica có thể được dùng làm:
- Bảng quảng cáo
- Hộp đèn
- Chữ Nổi Mica
- Trang trí tường, vách ngăn, quầy kệ, gian hàng, hộp, vật dụng...
- Dùng trong trang trí nội thất.
- Làm cửa, phòng tắm thay kiếng...
- Ngoài ra, mica còn là vật liệu được ứng dụng khá phổ biến trong đời sống.

Thông số kỹ thuật:

Tấm mica có kích thước chuẩn là 1220 x 2440mm
Độ dày : 1.5mm ~ 10mm
Màu sắc: đa dạng
Xuất xứ: Đài Loan, Trung Quốc, Nhật, Malaysia ...
(Tùy xuất xứ và công nghệ sản xuất mà độ dày, bền màu và độ dẻo mỗi sản phẩm mỗi khác nhau)

Bài viết liên quan

Formex là gì? Cắt formex bằng gì?

Tấm ốp nhôm nhựa alu composite là gì?

Tìm hiểu thêm về tấm ốp nhôm nhựa alu