



CÔNG TY TNHH PHƯƠNG MỸ HẠNH

Địa chỉ : 431 Lý Thường Kiệt, P.8, Q.Tân Bình, TPHCM

Điện thoại : 08.38 65 65 20 – 098 903 5563

Fax : 08.38 63 77 38

Email : phuongmyhanhal@gmail.com

Website : www.nhomphuongmyhanh.com

NHÔM

Thuộc tính

Nhôm là một kim loại mềm, nhẹ với màu xám bạc ánh kim mờ, vì có một lớp mỏng ôxi hóa tạo thành rất nhanh khi nó để trần ngoài không khí. Tỷ trọng riêng của nhôm chỉ khoảng một phần ba sắt hay đồng; nó rất mềm (chỉ sau vàng), dễ uốn (đứng thứ sáu) và dễ dàng gia công trên máy móc hay đúc; nó có khả năng chống ăn mòn và bền vững do lớp ôxi bảo vệ. Nó cũng không nhiễm từ và không cháy khi để ở ngoài không khí ở điều kiện thông thường.

Ứng dụng

Ngoài các ứng dụng quen thuộc như dùng cho thiết bị gia dụng, thiết bị điện tử, và điện công nghiệp, sử dụng rộng rãi trong sản xuất các loại xe buýt, dây dẫn, linh kiện điện tử, tủ lạnh, điều hòa không khí, cáp điện, ngoài ra Nhôm còn được sử dụng trong công nghệ đồ gia dụng, trang trí bàn ghế, đồ dùng sinh hoạt, ...

1. Bọc bảo ôn, làm chấu đèn, trang trí bàn ghế, thiết kế các đồ vật sinh hoạt trong nhà:

- Mác nhôm : A1050-H14 / H10

- Công dụng : mềm dễ uốn nắn, phù hợp cho các thiết kế cần độ dẻo, các công trình dân dụng, ...



2. Vỏ bọc phía sau của màn hình tivi plasma.

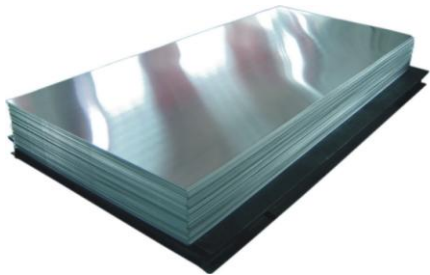
- Mác nhôm : A3003-O, H14

- Công dụng : Tận dụng tính dẫn nhiệt và độ biến dạng tốt của nhôm, các nhà sản xuất tivi sử dụng nhôm để làm vỏ bọc phía sau của màn hình tivi.

3. Mái vòm

- Mác nhôm : A1100-H16

- Công dụng : Do nhôm dễ chế tạo và có độ bền tốt nên được sử dụng rộng rãi để làm trần của hành lang tòa nhà lớn, trạm xăng, bãi đỗ xe.



4. Tấm ốp tường

- Mác nhôm : A3003

- Công dụng : Do nhôm nhẹ, dễ chế tạo, không rỉ và dễ biến dạng nên tấm ốp tường được sử dụng rộng rãi trong trang trí bên ngoài tòa nhà.

5. Tấm ốp trần nhà

- Mác nhôm : A3003-H12

- Công dụng : Loại nhôm này được sử dụng làm vật liệu ốp trần nhà và có các hình dạng khác nhau tròn, vuông, dẹt.



6. Composit Panel

- Mác nhôm : A3003-H16

- Công dụng : Composit Panel là một tấm đa lớp trong đó hai tấm nhôm được gắn vào hai bên của một vật liệu có lõi đúc bằng polyester. Với trọng lượng nhẹ, khả năng chống ăn mòn, độ phẳng tuyệt đối, khả năng cách âm, dễ chế tạo khiến cho nó trở thành vật liệu phủ ngoài lý tưởng cho tường phía trong và ngoài nhà.

7. Tường cách âm

- Mác nhôm : A5005-H16

- Công dụng : Tường cách âm thường được lắp đặt ở những nơi ồn hoặc bụi bặm như công trường xây dựng, nhà máy để ngăn tiếng ồn và bụi thoát ra ngoài. Vì tường cách âm dễ tháo lắp nên có thể được lắp đặt tạm thời và di chuyển được.



8. Tấm tráng

- Mác nhôm : A1235-H18

- Công dụng : Tấm tráng được làm từ nhôm và nó đòi hỏi xử lý bề mặt đặc biệt và quá trình quang hợp trải rộng lên trên tấm tráng để in ra hình ảnh có chất lượng cao.

9. Biển báo

- Mác nhôm : Hợp kim chính

- Công dụng : Do nhôm có lớp chống ôxy hóa nên có độ chống bào mòn tốt để chống lại thời tiết mưa, tuyết. Do vậy thường được dùng làm biển báo trên đường.

10. Hộp đựng kim chi

- Mác nhôm : A3003-O

- Công dụng : Sản phẩm này giống như một ngăn bên trong của tủ lạnh chứa kim chi. Hộp được làm từ các tấm nhôm và có hình khối 6 mặt bằng cách kéo sâu hoặc hàn. Ống làm mát thổi từ phía ngoài hộp vào để làm mát bên trong. Do nhôm có tính dẫn xuất nhiệt tốt nên hộp đựng có thể giữ được nhiệt độ bên trong là -0.5°C .

11. Bộ lọc trong ô tô

- Mác nhôm : A7015, F307, F308

- Công dụng : Bộ lọc ô tô được sử dụng trong nhiều máy trao đổi nhiệt như bộ tản nhiệt của ô tô vì nhôm là kim loại tốt để chế tạo máy trao đổi nhiệt trong không gian nhỏ.



12. Bộ lọc trong tủ lạnh

- Mác : A1100-H18

- Công dụng : Bộ lọc được lắp với máy trao đổi nhiệt trong tủ lạnh, và tỏa nhiệt ra không khí, quá trình này xảy ra khi khí bay hơi được hóa lỏng.

13. Hộp chứa tụ điện

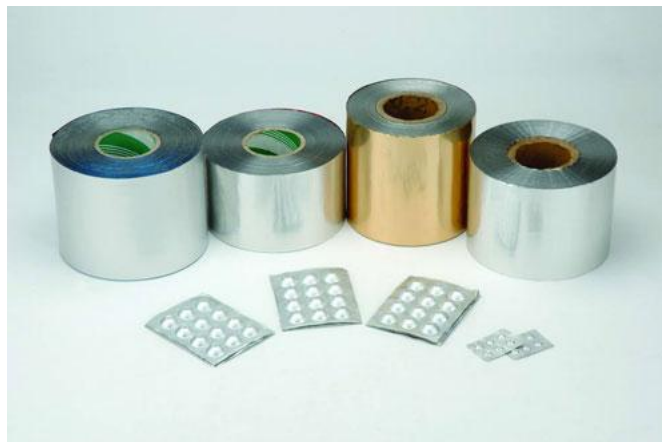
- Mác nhôm : A1100-H18

- Công dụng : Hộp chứa tụ điện được dùng để bảo vệ tụ điện điện phân trên bảng mạch in (PCB) khỏi những tác động bên ngoài.

14. Mànng nhôm

- Mác nhôm : A1235-H14

- Công dụng : Mànng nhôm nói chung là những sản phẩm nhôm mỏng, có độ dày dưới 30micro và được dùng nhiều trong đóng gói thực phẩm, dược phẩm cũng như trong nấu ăn.



15. Đồ dùng nhà bếp

- Mác nhôm : A1050-O

- Công dụng : Các đồ dùng nhà bếp như xoong, nồi nấu ăn, nồi cơm điện, ấm điện được làm từ nhôm vì nhôm có các đặc tính dễ biến dạng, dẫn nhiệt tốt và nhẹ.

16. Hộp đựng mỹ phẩm, đồ trang điểm

- Mác nhôm : 1050-H14

- Công dụng : Nhôm được dùng nhiều trong đóng gói các đồ trang điểm như nắp hộp mỹ phẩm, hộp đựng mỹ phẩm và hộp đựng son môi vì nhôm dễ biến dạng và sáng, đặc tính này giúp cho hộp mỹ phẩm hấp dẫn hơn.

17. Bánh xe

- Mác nhôm : A5052-O

- Công dụng : Để làm cho trọng lượng xe nhẹ hơn, bánh xe bằng nhôm thường được sử dụng cho ô tô cũng như cho xe đẩy trong các sân golf.



18. Nắp vỏ chai đựng đồ uống

- Mác nhôm : Q8011 – H14, H16

- Công dụng : nắp chai giữ cho đồ uống an toàn và dễ dàng vặn mở mà không cần dụng cụ mở. Nhờ được làm bằng nhôm không gỉ, nắp chai thích hợp cho vỏ rượu Soju, đồ uống đảm bảo sức khỏe, và rượu tây,...

Và còn rất nhiều ứng dụng khác nữa...