

Inox 304 là gì?

Với nhiều năm kinh nghiệm trong việc cung ứng vật liệu inox 304 cho các đơn vị sản xuất và thi công và chế tạo các sản phẩm từ inox 304, chúng tôi đã tổng hợp được những kiến thức về loại inox này. Hôm nay xin chia sẻ cùng các bạn!

Inox 304 là loại Inox phổ biến và được ưa chuộng nhất hiện nay trên thế giới. Inox 304 chiếm hơn 50% lượng thép không gỉ được sản xuất trên toàn thế giới. Inox 304 được sử dụng trong hầu hết các ứng dụng ở mọi lĩnh vực.

Có 2 loại Inox SUS 304. Loại Inox 304L là loại inox có hàm lượng Carbon thấp (Chữ L ký hiệu cho chữ Low, trong tiếng Anh nghĩa là thấp). 304L được dùng để tránh sự ăn mòn ở những mối hàn quan trọng. Còn loại Inox 304H là loại có hàm lượng Carbon cao hơn 304L, được dùng ở những nơi đòi hỏi độ bền cao hơn. Cả Inox 304L và 304H đều tồn tại ở dạng tấm và ống, nhưng 304H thì ít được sản xuất hơn.

Đặc điểm của Inox 304:

1. Tính chống ăn mòn:

Inox 304 đã thể hiện được khả năng chống ăn mòn tuyệt vời của mình khi được tiếp xúc với nhiều loại hóa chất khác nhau. Inox 304 có khả năng chống gỉ trong hầu hết ứng dụng của ngành kiến trúc, trong hầu hết các môi trường của quá trình chế biến thực phẩm và rất dễ vệ sinh. Ngoài ra, Inox 304 còn thể hiện khả năng chống ăn mòn của mình trong ngành dệt nhuộm và trong hầu hết các Acid vô cơ.

2. Khả năng chịu nhiệt:

Giống như các loại thép trong dòng Austenitic, thì từ tính của Inox 304 là rất yếu và hầu như là không có. Nhưng sau khi làm việc trong môi trường có nhiệt độ thấp, thì từ tính lại rất mạnh (điều này đi ngược lại với quá trình tôi).

Tôi là phương pháp chính để sản xuất ra Inox 304. Người ta sẽ gia nhiệt lên đến 1010 độ C – 1120 độ C, và sau đó sẽ làm lạnh đột ngột bằng cách nhúng vào nước lạnh.

3. Khả năng gia công

Inox 304 có khả năng tạo hình rất tốt, nó có thể dát mỏng mà không cần gia nhiệt. Điều này làm cho Inox này độc quyền trong lĩnh vực sản xuất các chi tiết Inox.

Ví dụ: chậu rửa, chảo, nồi... Ngoài ra, tính chất này còn làm cho Inox 304 được ứng dụng làm dây thừng trong công nghiệp và các phương tiện như ô tô, xe máy, xe đạp...

Inox 304 thể hiện khả năng hàn tuyệt vời, loại inox này phù hợp với tất cả các kỹ thuật hàn (trừ kỹ thuật hàn gió đá). Khả năng cắt gọt của Inox 304 kém hơn so với các loại thép Carbon, khi gia công vật liệu này trên các máy công cụ, thì phải yêu cầu tốc độ quay thấp, quán tính lớn, dụng cụ cắt phải cứng, bén và không quên dùng nước làm mát.

Công ty TNHH Vật tư Công nghiệp Thái Dương là một trong những công ty cung cấp vật tư thép không gỉ (inox) chuyên nghiệp tại Việt Nam. Chúng tôi thường xuyên nhập nguồn sản phẩm Inox cao cấp từ những tập đoàn sản xuất Inox - thép không gỉ với quy mô, sản lượng, và uy tín hàng đầu thế giới như: Outokumpu, Arcelormital, Acerinox, Jindal, Garg, Viraj, Posco, Seah, Bahru, Kanzen Tetsu, Supperinox, Froch, Winner... Những sản phẩm (inox) thép không gỉ mà chúng tôi cung cấp rất đa dạng về quy cách và chủng loại. Đồng thời, hàng hoá luôn được nhập sẵn trong kho với số lượng lớn và đủ quy cách, chắc chắn sẽ đáp ứng được tốt nhất các yêu cầu khắt khe về chất lượng và tiến độ của mọi công trình.

Ngoài ra, với mong muốn đáp ứng nhiều hơn nữa các nhu cầu của khách hàng, chúng tôi nhận cắt các sản phẩm tấm inox với kích thước, quy cách bất kỳ, hoặc theo bản vẽ chi tiết các sản phẩm inox của khách hàng, sản phẩm được cắt trên máy CNC với công nghệ cắt Plasma độ dày lên tới 60mm và cắt Laser độ dày tới 10mm. Công nghệ cắt tấm inox bằng tia Laser là công nghệ tiên tiến, hiện đại nhất hiện nay, sẽ đem lại những lợi ích đáng kể cho khách hàng. Ưu điểm vượt trội của cắt Laser bao gồm chất lượng cắt tốt hơn, dung sai tốt hơn, mép cắt sạch hơn, giảm tối thiểu vật tư hư hao... tạo ra sản phẩm có mức giá rất cạnh tranh