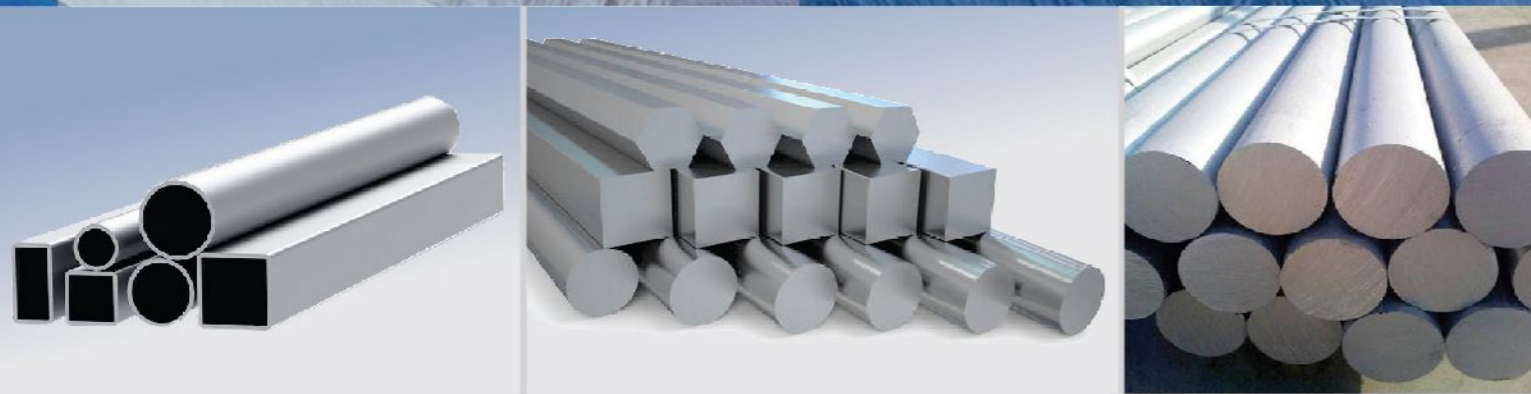


NHÔM HỢP KIM Aluminium Alloy

Nhôm là một trong những loại nguyên liệu thông dụng nhất trên thế giới với các tính năng nổi trội như trọng lượng nhẹ, khả năng chống oxy hóa cao, dễ gia công, đáp ứng được nhiều yêu cầu khác trong sản xuất và dễ dàng trong việc tái sử dụng



Các ngành công nghiệp sản xuất khuôn mẫu, các bộ phận gia công cơ khí và công cụ ngày nay sử dụng ngày càng nhiều nhôm hợp kim do những lợi thế đặc trưng của nhôm hợp kim so với các nguyên liệu thép truyền thống được sử dụng trước đây. Những lợi thế này là do các tính chất đặc biệt của vật liệu nhôm hợp kim:

- Cơ lý tính của vật liệu: đa dạng về độ cứng, tính chất dẻo dai và chống ăn mòn/ gỉ sét tốt.
- Nhẹ: với tỷ trọng thấp, chỉ bằng 1/3 so với thép, trọng lượng của sản phẩm bằng nhôm cũng sẽ nhẹ hơn nhiều và do đó giảm chi phí về vật liệu.
- Khả năng gia công dễ: cắt được ở tốc độ cao, trung bình nhanh hơn 5 lần so với thép, rút ngắn thời gian và chi phí gia công hơn nhiều.
- Khả năng dẫn nhiệt cao: khả năng tỏa nhiệt nhanh và đồng đều làm giảm sự biến dạng của thành phẩm sau khi gia công.

thyssenkrupp Materials Vietnam (tkMV) là công ty 100% vốn nước ngoài từ tập đoàn thyssenkrupp AG CHLB Đức, ngành hàng Materials Services, được

thành lập từ năm 2007. Chúng tôi cung cấp đa chủng loại nhôm hợp kim như A5052, A5083, A6061, A7075... cho các nhà máy sản xuất khuôn giày, khuôn trong công nghiệp điện tử, bán dẫn, khuôn cho ngành dược phẩm, đến các công ty chế tạo máy, các đơn vị đóng tàu, công nghiệp cao su, công nghiệp ô tô, xe máy và cả công nghiệp hàng không, vũ trụ.

Sản phẩm nhôm hợp kim được chúng tôi nhập khẩu từ các nhà máy sản xuất và là đối tác của thyssenkrupp trên toàn thế giới như Alcoa, Constelium, KUMZ, Amag của châu Âu, và chúng tôi cũng cung cấp một số sản phẩm sản xuất tại Châu Á đảm bảo tính năng, chất lượng và giá thành phù hợp với mọi yêu cầu của khách hàng.

Đặc biệt, tkMV chúng tôi nhập tấm dày A6061 T6 trực tiếp từ công ty thành viên tkMKorea; và chúng tôi cắt bán lẻ nhôm tấm dày theo kích thước khách hàng yêu cầu.

Ngoài nhôm hợp kim, tkMV chúng tôi còn cung cấp các loại nhôm tấm/cuộn thông thường, thanh, cây, dây và ống theo yêu cầu chất lượng đặc biệt của khách hàng và các dịch vụ giá trị gia tăng cho khách hàng, đặc biệt là các nhà sản xuất tại thị trường Việt Nam.

engineering. tomorrow. together.



THÔNG SỐ KỸ THUẬT



Chủng loại	Ký hiệu	Thành phần hóa học									Ứng dụng
		Japan (JIS)	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	
EN AW-2024	EN AW-Al Cu4Mg1	2024	0,50	0,50	3,8-4,9	0,3-0,9	1,2-1,8	0,10	0,25	0,15	Sử dụng trong cấu trúc thân máy bay, khu vực cánh và các khu vực kết cấu cứng...
EN AW-5005	EN AW-Al Mg1(B)	5005	0,30	0,7	0,20	0,20	0,50-1,1	0,10	0,25		Xây dựng, trang trí, ô tô, điện tử, máy móc, các thiết bị trên thuyền, dụng cụ nấu nướng...
EN AW-5005A	EN AW-Al Mg	5005A	0,30	0,45	0,05	0,15	0,7-1,1	0,10	0,20		
EN AW-5052	EN AW-Al Mg2,5	5052	0,25	0,40	0,10	0,1	2,2-2,8	0,15-0,35	0,05		Sử dụng trong thân xe ô tô, các cấu trúc tiếp xúc với môi trường biển, các ứng dụng công nghiệp, tủ bếp, thùng sữa, ống máy bay, hàng rào, và các thiết bị khác...
EN AW-5083	EN AW-Al Mg4,5Mn0,7	5083	0,40	0,40	0,10	0,40-1,0	4,0-4,9	0,05-0,25	0,25	0,15	Sử dụng trong các lĩnh vực biển, bình áp lực, kết cấu tàu thông thường, bể trữ, vận tải hàng nặng, container, xe lửa...
EN AW-5754	EN AW-Al Mg3	5754	0,40	0,40	0,10	0,50	2,6-3,6	0,30	0,20	0,15	
EN AW-6003	EN AW-Al Mg1Si0,8	6003	0,35-1,0	0,6	0,10	0,8	0,8-1,5	0,35	0,20	0,10	Với độ bền cao, chống ăn mòn tốt và có tính hàn tốt. Nhôm hợp kim này được sử dụng cho tất cả các ứng dụng kết cấu chẳng hạn như hàng không, bán dẫn, đồ gá lắp...
EN AW-6060	EN AW-Al MgSi	6060	0,30-0,6	0,10-0,30	0,10	0,10	0,35-0,6	0,05	0,15	0,10	
EN AW-6061	EN AW-Al Mg1SiCu	6061	0,40-0,8	0,7	0,15-0,40	0,15	0,8-1,2	0,04-0,35	0,25	0,15	
EN AW-6061A	EN AW-Al Mg1SiCu(A)	6061A	0,40-0,8	0,7	0,15-0,40	0,15	0,8-1,2	0,40-0,35	0,25	0,15	
EN AW-7075	EN AW-Al Zn5,5MgCu	7075	0,40	0,50	1,2-2,0	0,30	2,1-2,9	0,18-0,28	5,1-6,1	0,20	Sử dụng trong cấu trúc máy bay và hàng không vũ trụ, khung máy bay, nơi mà yêu cầu: có độ bền cao và khả năng chống ăn mòn tốt...



thyssenKrupp Materials Vietnam

- Lô II-1, Đường số 1, KCN Tân Bình, Quận Tân Phú, TP. Hồ Chí Minh, Việt Nam.
ĐT: +84 28 3816 3333 - Fax: +84 28 5435 5722
- Lô L5, KCN Dệt may Phố Nối B, Xã Dị Sử, Huyện Mỹ Hào, Tỉnh Hưng Yên, Việt Nam.
ĐT: +84 221 3766700 - Fax: +84 221 3766770
- <http://www.tkmvietnam.com.vn>
- Email: cskh@thyssenkrupp.com

Hotline
1900 636 097



Đối tác tin cậy của các nhà Sản xuất
thyssenkrupp Materials Vietnam
A reliable partner of the Manufacturers