

CÔNG TY TNHH NHÔM NỘI THẤT VÀ CÔNG NGHIỆP QUANG MINH



HỒ SƠ NĂNG LỰC COMPANY PROFILE



QUANG MINH AAI CO.,LTD

Mục lục

Thư ngỏ.....	3
Thông tin công ty.....	4
Hồ sơ pháp lý.....	5
Chứng nhận ISO, Kết quả thử nghiệm.....	6
Tầm nhìn – sứ mệnh – giá trị cốt lõi.....	18
Tổ chức nhân sự.....	19
Lĩnh vực hoạt động.....	21
Vật liệu sử dụng.....	23
Năng lực thiết bị.....	24
Hình ảnh sản phẩm.....	36
Đối tác tiêu biểu.....	55
Lời cảm ơn.....	56



Thư ngỏ

- Công ty TNHH Nhôm Nội Thất và Công Nghiệp Quang Minh, được thành lập vào năm 2019, nhanh chóng phát triển thành một trong những đơn vị hàng đầu trong lĩnh vực sản xuất nhôm định hình và nhôm công nghiệp tại Việt Nam. Với sứ mệnh cung cấp sản phẩm chất lượng, dịch vụ chuyên nghiệp và giải pháp tối ưu cho khách hàng, Quang Minh không ngừng nỗ lực mở rộng quy mô và nâng cao năng lực sản xuất.





THÔNG TIN CÔNG TY

*Tên công ty

Tên công ty viết bằng tiếng việt : Công ty TNHH Nhôm Nội thất và Công nghiệp Quang Minh
Tên giao dịch quốc tế: Quang Minh Aluminum furniture and industry company limited
Tên công ty viết tắt: Quang Minh AAI CO.,LTD

*Địa chỉ trụ sở

Địa chỉ: Số 15A - Đường Đoàn Kết – Xã Sóc Sơn -TP Hà Nội
Email : Nhomdinhnhinh@gmail.com
Mã số thuế : 0108780115
Số điện thoại : 0904536899
Website : <https://nhomdinhnhinhqma.com>

*Vốn điều lệ

Vốn điều lệ công ty : 5.998.285.588 đồng
Bằng chữ : Năm tỷ chín trăm chín mươi tám triệu hai trăm tám trăm năm mươi tám nghìn năm trăm tám mươi tám đồng

*Người đại diện pháp luật của công ty

Ông : Đỗ Ninh Anh Chức vụ : Giám đốc
Từ khi thành lập , Công ty TNHH Nhôm Công nghiệp và Nội thất Quang Minh đã không ngừng phát triển về mọi mặt :Quy mô, cơ cấu tổ chức,lĩnh vực hoạt động,năng lực thiết kế,năng lực gia công,năng lực tài chính... Tổng giá trị sản lượng từ các hoạt động sản xuất kinh doanh của Công ty luôn cao hơn năm trước



Hồ sơ pháp lý

SỞ KẾ HOẠCH VÀ ĐẦU TƯ
THÀNH PHỐ HÀ NỘI
PHÒNG DĂNG KÝ KINH DOANH

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

GIẤY CHỨNG NHẬN ĐĂNG KÝ DOANH NGHIỆP CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN HAI THÀNH VIÊN TRỞ LÊN

Mã số doanh nghiệp: 0108780115

Đăng ký lần đầu: ngày 11 tháng 06 năm 2019

Đăng ký thay đổi lần thứ: 4, ngày 11 tháng 10 năm 2023

1. Tên công ty

Tên công ty viết bằng tiếng Việt: CÔNG TY TNHH NỘI THẤT VÀ CÔNG NGHIỆP QUANG MINH

Tên công ty viết bằng tiếng nước ngoài: QUANG MINH ALUMINUM FURNITURE AND INDUSTRY COMPANY LIMITED

Tên công ty viết tắt: QUANG MINH AAI CO., LTD

2. Địa chỉ trụ sở chính

Số 365, tổ 13, Thị trấn Đông Anh, Huyện Đông Anh, Thành phố Hà Nội, Việt Nam

Điện thoại: 0904536899

Fax:

Email: nhamdinhnhinh@gmail.com

Website:

3. Vốn điều lệ: 5.998.285.588 đồng

Bằng chữ: Năm tỷ chín trăm chín mươi tám triệu hai trăm tám mươi lăm nghìn năm trăm tám mươi tám đồng

4. Danh sách thành viên góp vốn

STT	Tên thành viên	Quốc tịch	Địa chỉ liên lạc đối với cá nhân; địa chỉ trụ sở chính đối với tổ chức	Phần vốn góp (VND và giá trị tương đương theo đơn vị tiền tệ nước ngoài, nếu có)	Tỷ lệ (%)	Số Giấy tờ pháp lý của cá nhân; Mã số doanh nghiệp đối với doanh nghiệp; Số Giấy tờ pháp lý của tổ chức	Ghi chú
1	ĐỖ NINH ANH	Việt Nam	Số nhà 365, Tổ 13, Thị trấn Đông Anh, Huyện Đông Anh, Thành phố Hà Nội, Việt Nam	3.059.125.655	51,000	001078011461	
2	NGUYỄN THỊ VĂN ANH	Việt Nam	Số nhà 365, Tổ 13, Thị trấn Đông Anh, Huyện Đông Anh, Thành phố Hà Nội, Việt Nam	1.139.674.259	19,000	001179011752	

3	ĐỖ THANH NAM	Việt Nam	Tổ 13, Thị trấn Đông Anh, Huyện Đông Anh, Thành phố Hà Nội, Việt Nam	599.828.558	10,000	001205007991	
4	NGUYỄN XIÊN	Việt Nam	Thôn Tăng Mỹ, Xã Nam Hồng, Huyện Đông Anh, Thành phố Hà Nội, Việt Nam	599.828.558	10,000	011884357	
5	NGUYỄN THANH BÌNH	Việt Nam	Thôn 25, Xã Mai Đình, Huyện Sóc Sơn, Thành phố Hà Nội, Việt Nam	599.828.558	10,000	027087000204	

5. Người đại diện theo pháp luật của công ty

* Họ và tên: ĐỖ NINH ANH

Giới tính: Nam

Chức danh: Giám đốc

Sinh ngày: 03/02/1978

Dân tộc: Kinh

Quốc tịch: Việt Nam

Loại giấy tờ pháp lý của cá nhân: Thẻ căn cước công dân

Số giấy tờ pháp lý của cá nhân: 001078011461

Ngày cấp: 24/07/2021

Nơi cấp: Cục cảnh sát quản lý hành chính về trật tự xã hội

Địa chỉ thường trú: Tổ 13, Thị trấn Đông Anh, Huyện Đông Anh, Thành phố Hà Nội, Việt Nam

Địa chỉ liên lạc: Tổ 13, Thị trấn Đông Anh, Huyện Đông Anh, Thành phố Hà Nội, Việt Nam



TRƯỞNG PHÒNG
Lê Hồng Hạnh



HIỆU QUẢ LAN TỎA NIỀM TIN





HIỆU QUẢ LAN TỎA NIỀM TIN

Quatest 1 TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG
Directorate for Standards Metrology and Quality
TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG
Quality Assurance and Testing Center 1

Trụ sở chính: 35 B Hoàng Quốc Việt,
Cầu Giấy - Hà Nội
Tel: (024) 38361199 - Fax: (024) 38361199
Web: www.quatest1.com.vn
Cơ sở 2: Khu CN Nam Thăng Long,
Bắc Từ Liêm - Hà Nội
Tel: (024) 32191002 - Fax: (024) 32191001

Số/No.: 24/ TM/ 0683 - 3 Trang/ Page: 2/2

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT

TT Items	TÊN CHỈ TIÊU Specifications	P. PHÁP THỬ Test methods	MỨC QUY ĐỊNH Requirements	KẾT QUẢ Results
1	Thử kéo - Tensile test: • Giới hạn chảy Yield strength • Độ bền kéo Tensile strength • Độ giãn dài Elongation	MPa MPa %	TCVN 197-1:14 TCVN 12513-2:2018 Grade 6063 - T5 ≥ 110 ≥ 150 ≥ 8,0	177 224 8,2
2	Thành phần hóa học: Chemical compositions	% ASTM E1251-17	TCVN 12513-7:2018 Grade 6063 Si 0,20 ± 0,60 Fe ≤ 0,35 Cu ≤ 0,10 Mn ≤ 0,10 Mg 0,45 ± 0,90 Zn ≤ 0,10 Ti ≤ 0,10 Cr 0,0186 Ni 0,0172 Pb 0,0040 Se 0,0004 Zr 0,0008 V 0,0004 Co 0,0005 Al 98,5862	0,4319 0,2590 0,0299 0,0621 0,5174 0,0498 0,0137 0,0186 0,0172 0,0040 0,0004 0,0008 0,0004 0,0005 98,5862
3	Aluminum Aluminum	mm ASTM B244 - 09	-	98,5862
3	Chức năng lớp phủ anod Thickness of anodic coating	mm	10,0	10,0

Ảnh mẫu thử nghiệm/ Picture of sample testing:

Quatest 1 TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG
Directorate for Standards Metrology and Quality
TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG
Quality Assurance and Testing Center 1

Trụ sở chính: 35 B Hoàng Quốc Việt,
Cầu Giấy - Hà Nội
Tel: (024) 38361199 - Fax: (024) 38361199
Web: www.quatest1.com.vn
Cơ sở 2: Khu CN Nam Thăng Long,
Bắc Từ Liêm - Hà Nội
Tel: (024) 32191002 - Fax: (024) 32191001

Số/No.: 24/ TM/ 0683 - 4 Trang/ Page: 2/2

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT

TT Items	TÊN CHỈ TIÊU Specifications	P. PHÁP THỬ Test methods	MỨC QUY ĐỊNH Requirements	KẾT QUẢ Results
1	Thử kéo - Tensile test: • Giới hạn chảy Yield strength • Độ bền kéo Tensile strength • Độ giãn dài Elongation	MPa MPa %	TCVN 197-1:14 TCVN 12513-2:2018 Grade 6063 - T5 ≥ 110 ≥ 150 ≥ 8,0	204 228 8,6
2	Thành phần hóa học: Chemical compositions	% ASTM E1251-17	TCVN 12513-7:2018 Grade 6063 Si 0,20 ± 0,60 Fe ≤ 0,35 Cu ≤ 0,10 Mn ≤ 0,10 Mg 0,45 ± 0,90 Zn ≤ 0,10 Ti ≤ 0,10 Cr 0,0186 Ni 0,0172 Pb 0,0040 Se 0,0004 Zr 0,0008 V 0,0004 Co 0,0005 Al 98,5862	0,4036 0,3065 0,0523 0,0567 0,5428 0,0874 0,0197 0,0223 0,0081 0,0108 0,0017 0,0008 0,0110 0,0003 98,4759

Ảnh mẫu thử nghiệm/ Picture of sample testing:



HIỆU QUẢ LAN TỎA NIỀM TIN

Quatest 1 TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG
Directorate for Standards Metrology and Quality
TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 1
Quality Assurance and Testing Center 1

Trụ sở chính: 95 8 Hoàng Quốc Việt
Cầu Giấy - Hà Nội
Tel: 024.38361399 - Fax: 024.38361199
Web: www.quatest1.com.vn
Cơ sở 2: Khu CN Nam Thăng Long
Bắc Từ Liêm - Hà Nội
Tel: 024.32719032 - Fax: 024.32719031

Số No: 24/TN.M/0683-1 Trang/Pag: 4/2

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT

- Tên mẫu thử/ Sample: THANH NHÔM ĐỊNH HÌNH MẪU 1
- Khách hàng/ Customer: CÔNG TY TNHH NHÔM NỘI THẤT VÀ CÔNG NGHIỆP QUANG MINH
- Số lượng mẫu/ Quantity: 1
- Tình trạng mẫu/ Observation: Xem ảnh kèm theo
- Ngày nhận mẫu/ Reception date: 05 / 04 / 2024
- Thời gian thử nghiệm/ Time duration: 10 / 04 / 2024
- Ngày hoàn thành/ Completion Date: 10 / 04 / 2024
- Kết quả thử nghiệm/ Result of testing: Xem trang 2 / See page 2

Hà Nội, ngày 10 / 04 / 2024

P. TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM CƠ KHÍ - VLXD
Head of Mechanical and Construction Material Testing Lab.

NGUYỄN VĂN MINH
PHÓ GIÁM ĐỐC
Nguyễn Ngọc Châm

TN000-01.5 Lưu bản gốc: 01/2019

Quatest 1 TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG
Directorate for Standards Metrology and Quality
TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 1
Quality Assurance and Testing Center 1

Trụ sở chính: 95 8 Hoàng Quốc Việt
Cầu Giấy - Hà Nội
Tel: 024.38361399 - Fax: 024.38361199
Web: www.quatest1.com.vn
Cơ sở 2: Khu CN Nam Thăng Long
Bắc Từ Liêm - Hà Nội
Tel: 024.32719032 - Fax: 024.32719031

Số No: 24/TN.M/0683-2 Trang/Pag: 4/2

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT

- Tên mẫu thử/ Sample: THANH NHÔM ĐỊNH HÌNH MẪU 2
- Khách hàng/ Customer: CÔNG TY TNHH NHÔM NỘI THẤT VÀ CÔNG NGHIỆP QUANG MINH
- Số lượng mẫu/ Quantity: 1
- Tình trạng mẫu/ Observation: Xem ảnh kèm theo
- Ngày nhận mẫu/ Reception date: 05 / 04 / 2024
- Thời gian thử nghiệm/ Time duration: 10 / 04 / 2024
- Ngày hoàn thành/ Completion Date: 10 / 04 / 2024
- Kết quả thử nghiệm/ Result of testing: Xem trang 2 / See page 2

Hà Nội, ngày 10 / 04 / 2024

P. TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM CƠ KHÍ - VLXD
Head of Mechanical and Construction Material Testing Lab.

NGUYỄN VĂN MINH
PHÓ GIÁM ĐỐC
Nguyễn Ngọc Châm

TN000-01.5 Lưu bản gốc: 01/2019



Lần ban hành: 03/2019





Được quét bằng CamScanner

3. Tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.
Name of sample and customer are written as customer's request.

CS Được cấp bởi CS



Được quét bằng CamScanner

CS Được

Được quét bằng CamScanner



HIỆU QUẢ LAN TỎA NIỀM TIN

QUATEST 1 TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG
Directorate for Standards Metrology and Quality
TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG
Quality Assurance and Testing Center 1

Trụ sở chính: 55 B Hoàng Quốc Việt
Cầu Giấy - Hà Nội
Tel: 024.38361399 * Fax: 024.38361199
Web: www.quatest1.com.vn
Cơ sở 2: Khu CN Nam Thăng Long,
Bắc Từ Liêm - Hà Nội
Tel: 024.32191002 * Fax: 024.32191001

Số/No: 2020 / 2831 / TNI-2 Trang/Page: 2/2

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT

TT Items	TÊN CHỈ TIÊU Specifications	PHƯƠNG PHÁP THỬ Test methods	KẾT QUẢ Results
4	Thử phun sương muối trung tính: Neutral salt spray test	JIS H8681-2:1999 và Y/c của khách hàng Customer's requirement	120 Bề mặt sáng, không bị ăn mòn The surface is smooth shining, not be corrosive Không phát hiện vết gỉ đỏ và vết ăn mòn No detect red rust and corrosion marks Cấp 10 Class 10

• Thời gian phơi
Exposure period
• Tình trạng mẫu trước khi thử
Sample status before testing
• Tình trạng mẫu sau khi thử
Sample status after testing
• Cấp bảo vệ ăn mòn
Protection rating

Ảnh mẫu thử nghiệm/ Picture of sample testing

Mẫu trước khi thử

Mẫu sau khi thử

Được quét bằng CamScanner

QUATEST 1 TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG
Directorate for Standards Metrology and Quality
TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG
Quality Assurance and Testing Center 1

Trụ sở chính: 55 B Hoàng Quốc Việt
Cầu Giấy - Hà Nội
Tel: 024.38361399 * Fax: 024.38361199
Web: www.quatest1.com.vn
Cơ sở 2: Khu CN Nam Thăng Long,
Bắc Từ Liêm - Hà Nội
Tel: 024.32191002 * Fax: 024.32191001

Số/No: 2020 / 2831 / TNI-2 Trang/Page: 1/2

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT

- Tên mẫu thử/ Sample: MẪU NHÔM SOLAR - SOLAR FRAME (KH: QRA)
- Công trình/ Dự án - Construction Project: HỆ KHUNG GIÁ ĐỒ NHÔM SOLAR
- Khách hàng/ Customer: CÔNG TY TNHH NHÔM NỘI THẤT VÀ CÔNG NGHIỆP QUANG MINH
- Số lượng mẫu/ Quantity: 01
- Tình trạng mẫu/ Observation: Xem ảnh kèm theo
- Ngày nhận mẫu/ Reception date: 04 / 11 / 2020
- Ngày thử nghiệm/ Time duration: 09 - 13 / 11 / 2020
- Phương pháp thử/ Test method: JIS H8681-2:1999
- Kết quả thử nghiệm/ Result of testing: Xem trang sau / See next page

Điều kiện thử nghiệm/ Test condition (Chỉ tiêu thử nghiệm ăn mòn trong môi trường nhân tạo - Thử nghiệm phun mù muối/ Specification corrosion test in artificial atmospheres - Salt spray tests)
Thành phần dung dịch/ Salt composition:
+ Muối Clova Natri/ Sodium chloride: 5%
+ Độ pH của dung dịch muối/ pH of salt solution: 6,8
+ Nhiệt độ buồng muối/ Temperature in the salt chamber: 33°C ~ 37°C
+ Áp suất phun/ Air supply pressure: 0,5 ~ 1 bar.
- Phương pháp làm sạch mẫu/ Method of specimen cleaning
+ Trước khi thử nghiệm/ Before testing: Nước/ Water
+ Sau khi thử nghiệm/ After testing: Nước/ Water

Hôm nay, ngày 16/11/2020
TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG

P. TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM CƠ KHÍ - VLXD
Head of Mechanical and Construction Material testing lab.

Nguyễn Văn Minh

PHÓ GIÁM ĐỐC
Nguyễn Ngọc Châm

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử do khách hàng đưa tới.
This test results is value only for samples taken by customer.
2. Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của trung tâm Kỹ thuật 1.
This test results shall not reproduced except in full, without the written approved of QUATEST 1.
3. Tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.
Name of sample and customer are written as customer's request.

CS Được

TNBM053

Lần ban hành: 03/2019

QUATEST 1 TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG
Directorate for Standards Metrology and Quality
TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG
Quality Assurance and Testing Center 1

Trụ sở chính: 55 B Hoàng Quốc Việt
Cầu Giấy - Hà Nội
Tel: 024.38361399 * Fax: 024.38361199
Web: www.quatest1.com.vn
Cơ sở 2: Khu CN Nam Thăng Long,
Bắc Từ Liêm - Hà Nội
Tel: 024.32191002 * Fax: 024.32191001

Số/No: 2020 / 2831 / TNI-3 Trang/Page: 1/2

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT

- Tên mẫu thử/ Sample: MẪU NHÔM SOLAR - SOLAR FRAME (KH: QMA)
- Công trình/ Dự án - Construction Project: HỆ KHUNG GIÁ ĐỒ NHÔM SOLAR
- Khách hàng/ Customer: CÔNG TY TNHH NHÔM NỘI THẤT VÀ CÔNG NGHIỆP QUANG MINH
- Số lượng mẫu/ Quantity: 02
- Tình trạng mẫu/ Observation: Xem ảnh kèm theo
- Ngày nhận mẫu/ Reception date: 04 / 11 / 2020
- Ngày thử nghiệm/ Time duration: 11 / 11 / 2020
- Phương pháp thử/ Test method: TCVN 197-1:2014; ASTM E1251 - 17a; ASTM B244-09; TCVN 258-1:2007
- Kết quả thử nghiệm/ Result of testing: Xem trang sau / See next page

Ảnh mẫu thử nghiệm/ Picture of sample testing

Hôm nay, ngày 16/11/2020
TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG

P. TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM CƠ KHÍ - VLXD
Head of Mechanical and Construction Material testing lab.

Nguyễn Văn Minh

PHÓ GIÁM ĐỐC
Nguyễn Ngọc Châm

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử do khách hàng đưa tới.
This test results is value only for samples taken by customer.
2. Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của trung tâm Kỹ thuật 1.
This test results shall not reproduced except in full, without the written approved of QUATEST 1.
3. Tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.
Name of sample and customer are written as customer's request.

CS Được

TNBM053

Lần ban hành: 03/2019



HIỆU QUẢ LAN TỎA NIỀM TIN

QUATEST 1
TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG
Directorate for Standards Metrology and Quality
TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 1
Quality Assurance and Testing Center 1

Trụ sở chính: Số 8 Hoàng Quốc Việt
Cầu Giấy - Hà Nội
Tel: 024 38361399 • Fax: 024 38361199
Web: www.quatest1.com.vn
Cơ sở 2: Khu CN Nam Thăng Long,
Bắc Từ Liêm - Hà Nội
Tel: 024 32191002 • Fax: 024 32191001

Số/No: 2020 / 2831 / TN1-2 Trang/Page: 1 / 2

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT

1. Tên mẫu thử/ Sample: MẪU NHÔM SOLAR - SOLAR FRAME (KH: QRA)
Công trình/ Dự án - Construction Project: HỆ KHUNG GIÁ ĐỒ NHÔM SOLAR
2. Khách hàng/ Customer: CÔNG TY TNHH NHÔM NỘI THẤT VÀ CÔNG NGHIỆP QUANG MINH
3. Số lượng mẫu/ Quantity: 01
4. Tình trạng mẫu/ Observation: Xem ảnh kèm theo
5. Ngày nhận mẫu/ Reception date: 04 / 11 / 2020
6. Ngày thử nghiệm/ Time duration: 09 - 13 / 11 / 2020
7. Phương pháp thử/ Test method: JIS H8681-2:1999
8. Kết quả thử nghiệm/ Result of testing: Xem trang sau / See next page

Điều kiện thử nghiệm/ Test condition (Chỉ tiêu thử nghiệm ăn mòn trong môi trường nhân tạo - Thử nghiệm phun muối/ Specification corrosion test in artificial atmosphere - Salt spray test):
• Thành phần dung dịch muối/ Salt composition:
+ Muối Cloua Natri/ Sodium chloride : 5%
+ Độ pH của dung dịch muối/ pH of salt solution: 6,8
+ Nhiệt độ buồng muối/ Temperature in the salt cabinet: 35°C ± 3°C
+ Áp suất phun/ Air supply pressure: 0,5 ± 1 bar.
• Phương pháp làm sạch mẫu/ Method of specimen cleaning
+ Trước khi thử nghiệm/ Before testing: Nước/ Water
+ Sau khi thử nghiệm/ After testing: Nước/ Water

P. TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM CƠ KHÍ - VLXD
Head of Mechanical and Construction Material testing lab.

Hà Nội, ngày 16 / 11 / 2020
NGƯỜI GIÁM ĐỐC
TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 1
QUATEST 1

PHÓ GIÁM ĐỐC
Nguyễn Ngọc Châm

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử do khách hàng đưa tới.
This test results is value only for samples taken by customer.
2. Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của trung tâm Kỹ thuật 1.
This test results shall not reproduced except in full, without the written approval of QUATEST 1.
3. Tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.
Name of sample and customer are written as customer's request.

CS Được TNBM053 Lần ban hành: 03.2019

QUATEST 1
TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG
Directorate for Standards Metrology and Quality
TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 1
Quality Assurance and Testing Center 1

Trụ sở chính: Số 8 Hoàng Quốc Việt
Cầu Giấy - Hà Nội
Tel: 024 38361399 • Fax: 024 38361199
Web: www.quatest1.com.vn
Cơ sở 2: Khu CN Nam Thăng Long,
Bắc Từ Liêm - Hà Nội
Tel: 024 32191002 • Fax: 024 32191001

Số/No: 2020 / 2831 / TN1-3 Trang/Page: 1 / 2

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT

1. Tên mẫu thử/ Sample: MẪU NHÔM SOLAR - SOLAR FRAME (KH: QMA)
Công trình/ Dự án - Construction Project: HỆ KHUNG GIÁ ĐỒ NHÔM SOLAR
2. Khách hàng/ Customer: CÔNG TY TNHH NHÔM NỘI THẤT VÀ CÔNG NGHIỆP QUANG MINH
3. Số lượng mẫu/ Quantity: 02
4. Tình trạng mẫu/ Observation: Xem ảnh kèm theo
5. Ngày nhận mẫu/ Reception date: 04 / 11 / 2020
6. Ngày thử nghiệm/ Time duration: 11 / 11 / 2020
7. Phương pháp thử/ Test method: TCVN 197-1:2014; ASTM E1251 - 17a; ASTM B244-09; TCVN 258-1:2007
8. Kết quả thử nghiệm/ Result of testing: Xem trang sau / See next page

Ảnh mẫu thử nghiệm/ Picture of sample testing

P. TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM CƠ KHÍ - VLXD
Head of Mechanical and Construction Material testing lab.

Hà Nội, ngày 16 / 11 / 2020
NGƯỜI GIÁM ĐỐC
TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 1
QUATEST 1

PHÓ GIÁM ĐỐC
Nguyễn Ngọc Châm

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử do khách hàng đưa tới.
This test results is value only for samples taken by customer.
2. Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của trung tâm Kỹ thuật 1.
This test results shall not reproduced except in full, without the written approval of QUATEST 1.
3. Tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.
Name of sample and customer are written as customer's request.

CS Được TNBM053 Lần ban hành: 03.2019

QUATEST 1
TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG
Directorate for Standards Metrology and Quality
TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 1
Quality Assurance and Testing Center 1

Trụ sở chính: Số 8 Hoàng Quốc Việt
Cầu Giấy - Hà Nội
Tel: 024 38361399 • Fax: 024 38361199
Web: www.quatest1.com.vn
Cơ sở 2: Khu CN Nam Thăng Long,
Bắc Từ Liêm - Hà Nội
Tel: 024 32191002 • Fax: 024 32191001

Số/No: 2020 / 2831 / TN1-3 Trang/Page: 2 / 2

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT

TT Items	TÊN CHỈ TIÊU Specifications	PP. THỬ Test methods	MỨC QUI ĐỊNH Requirements	KẾT QUẢ Results
1	Độ cứng: Hardness	HVS TCVN 258-1:2007	JIS H4100:2015 Grade 6063 -T5 ≥ 58	85,0 84,0
2	Thử kéo: Tensile test	TCVN 197-1:2014	≥ 110	215 217
	• Giới hạn chảy Yield strength	MPa	≥ 150	243 242
	• Độ bền kéo Tensile strength	MPa	≥ 8	10 10
3	Độ giãn dài Elongation	%	≥ 8	10 10
4	Chấu dày lớp phủ anod: Anod coating thickness	µm	ASTM B244-09	4,0 4,3
5	Ngược quan - Visual:	Theo yêu cầu khách hàng		Bề mặt nhẵn đều, không có khuyết tật (The surface of coating free from flaw, exfoliation)
6	Thành phần hóa học: Chemical compositions	% ASTM E1251 - 17a	Grade 6063	
	• Silicon	Si	0,200 - 0,600	0,4764 0,4722
	• Iron	Fe	≤ 0,3500	0,1752 0,1790
	• Copper	Cu	≤ 0,1000	0,0197 0,0197
	• Manganese	Mn	≤ 0,1000	0,0184 0,0186
	• Magnesium	Mg	0,4500 - 0,9000	0,5011 0,5080
	• Zinc	Zn	≤ 0,1000	0,0288 0,0282
	• Titanium	Ti	≤ 0,1000	0,0275 0,0274
	• Chromium	Cr	≤ 0,1000	0,0106 0,0105
	• Nickel	Ni	-	0,0062 0,0079
	• Lead	Pb	-	0,0020 0,0017
	• Tin	Sn	-	0,0014 0,0016
	• Zirconium	Zr	-	0,0010 0,0010
	• Vanadium	V	-	0,0134 0,0135
	• Cobalt	Co	-	0,0002 0,0001
	• Aluminum	Al	-	98,7162 98,7117

NHẬN XÉT:
REMARKS

Chỉ tiêu thử kéo, độ cứng và thành phần hóa học của các nguyên tố trên tương đương với
mức nhóm 6063-T5 theo JIS H4100:2015

CS Được TNBM053 Lần ban hành: 03.2019



HIỆU QUẢ LAN TỎA NIỀM TIN

Quatest 1

TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG
Directorate for Standards Metrology and Quality
TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG
Quality Assurance and Testing Center 1

Trụ sở chính: 55 B Hoàng Quốc Việt,
Cầu Giấy - Hà Nội
Tel: 024 38361399 * Fax: 024 38361199
Web: www.quatest1.com.vn
Cơ sở 2: Khu CN Nam Thăng Long,
Bắc Từ Liêm - Hà Nội
Tel: 024 32191002 * Fax: 024 32191001

Số/No: 2020 / 2831 / TN1-2

Trang/Page: 1/2

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT

Thay thế KQTN số: 2020 / 2831 / TN-2, ký ngày 16 / 11 / 2020

- Tên mẫu thử/ Sample: MẪU NHÔM SOLAR - SOLAR FRAME (KH: QMA)
- Công trình/ Dự án - Construction Project: HỆ KHUNG GIÁ ĐỖ NHÔM SOLAR
- Khách hàng/ Customer: CÔNG TY TNHH NHÔM NỘI THẤT VÀ CÔNG NGHIỆP QUANG MINH
- Số lượng mẫu/ Quantity: 01
- Tình trạng mẫu/ Observation: Xem ảnh kèm theo
- Ngày nhận mẫu/ Reception date: 04 / 11 / 2020
- Ngày thử nghiệm/ Time duration: 09 - 13 / 11 / 2020
- Phương pháp thử/ Test method: JIS H8681-2:1999
- Kết quả thử nghiệm/ Result of testing: Xem trang sau / See next page

Điều kiện thử nghiệm/ Test condition (Chỉ tiêu thử nghiệm là mòn trong môi trường nhân tạo - Thử nghiệm phun muối mẫu/ Specificalion corrosion test in artificial atmospheres - Salt spray test):

- Thành phần dung dịch/ Salt composition:
- Muối Clozua Natri/ Sodium chloride: 5%
- Độ pH của dung dịch muối/ pH of salt solution: 6,8
- Nhiệt độ buồng muối/ Temperature in the salt cabinet: 37°C
- Áp suất phun/ Air supply pressure: 0,5 ÷ 1 bar
- Phương pháp làm sạch mẫu/ Method of specimen cleaning
- Trước khi thử nghiệm/ Before testing: Nước/ Water
- Sau khi thử nghiệm/ After testing: Nước/ Water

P. TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM CƠ KHÍ - VLXD
Head of Mechanical and Construction Material testing lab.

Nguyễn Văn Minh

Ngày: 19 / 11 / 2020
Ký:
TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM CƠ KHÍ - VLXD
P. GIÁM ĐỐC
Nguyễn Ngọc Chăm

- Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử do khách hàng đưa tới.
This test results is value only for samples taken by customer.
- Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của trung tâm Kỹ thuật 1.
This test results shall not reproduced except in full, without the written approved of QUATEST 1.
- Tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.
Name of sample and customer are written as customer's request.

Được quét bằng CamScanner
TNBM05.3

Lần ban hành: 03/2019

Quatest 1

TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG
Directorate for Standards Metrology and Quality
TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG
Quality Assurance and Testing Center 1

Trụ sở chính: 55 B Hoàng Quốc Việt,
Cầu Giấy - Hà Nội
Tel: 024 38361399 * Fax: 024 38361199
Web: www.quatest1.com.vn
Cơ sở 2: Khu CN Nam Thăng Long,
Bắc Từ Liêm - Hà Nội
Tel: 024 32191002 * Fax: 024 32191001

Số/No: 2020 / 2831 / TN1-2

Trang/Page: 2/2

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT

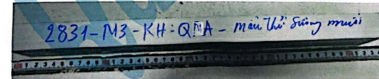
Thay thế KQTN số: 2020 / 2831 / TN-2, ký ngày 16 / 11 / 2020

TT Items	TÊN CHỈ TIÊU Specifications	PHƯƠNG PHÁP THỬ Test methods	KẾT QUẢ Results
4	Thử phun sương muối trung tính: Neutral salt spray test	JIS H8681-2:1999 và Yêu cầu của khách hàng Customer's requirement	120
	• Thời gian phun Exposure period		
	• Tình trạng mẫu trước khi thử Sample status before testing		Bề mặt sáng, không bị ăn mòn The surface is smooth shining, not be corrosive
	• Tình trạng mẫu sau khi thử Sample status after testing		Không phát hiện vết gỉ đỏ và vết ăn mòn No detect red rust and corrosion marks
	• Cấp bảo vệ ăn mòn Protection rating		Cấp 10 Class 10

Ảnh mẫu thử nghiệm/ Picture of sample testing



Mẫu sau khi thử



Ngày: 19 / 11 / 2020
Ký:
TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM CƠ KHÍ - VLXD
P. GIÁM ĐỐC
Nguyễn Ngọc Chăm

- Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử do khách hàng đưa tới.
This test results is value only for samples taken by customer.
- Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của trung tâm Kỹ thuật 1.
This test results shall not reproduced except in full, without the written approved of QUATEST 1.
- Tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.
Name of sample and customer are written as customer's request.

Được quét bằng CamScanner
TNBM05.3

Lần ban hành: 03/2019

Quatest 1

TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG
Directorate for Standards Metrology and Quality
TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG
Quality Assurance and Testing Center 1

Trụ sở chính: 55 B Hoàng Quốc Việt,
Cầu Giấy - Hà Nội
Tel: 024 38361399 * Fax: 024 38361199
Web: www.quatest1.com.vn
Cơ sở 2: Khu CN Nam Thăng Long,
Bắc Từ Liêm - Hà Nội
Tel: 024 32191002 * Fax: 024 32191001

Số/No: 2020 / 2831 / TN1-1

Trang/Page: 1/2

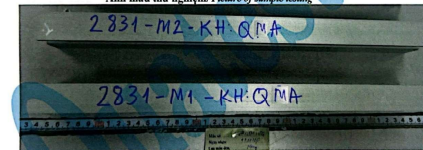
KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT

Thay thế KQTN số: 2020 / 2831 / TN-1, ký ngày 16 / 11 / 2020

- Tên mẫu thử/ Sample: MẪU NHÔM SOLAR - SOLAR FRAME (KH: QMA)
- Công trình/ Dự án - Construction Project: HỆ KHUNG GIÁ ĐỖ NHÔM SOLAR
- Khách hàng/ Customer: CÔNG TY TNHH NHÔM NỘI THẤT VÀ CÔNG NGHIỆP QUANG MINH
- Số lượng mẫu/ Quantity: 01
- Tình trạng mẫu/ Observation: Xem ảnh kèm theo
- Ngày nhận mẫu/ Reception date: 04 / 11 / 2020
- Ngày thử nghiệm/ Time duration: 11 / 11 / 2020
- Phương pháp thử/ Test method: TCVN 197-1:2014; ASTM E1251 - 17a; ASTM B244-09; TCVN 258-1:2007
- Kết quả thử nghiệm/ Result of testing: Xem trang sau / See next page

Ảnh mẫu thử nghiệm/ Picture of sample testing



P. TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM CƠ KHÍ - VLXD
Head of Mechanical and Construction Material testing lab.

Nguyễn Văn Minh

Ngày: 19 / 11 / 2020
Ký:
TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM CƠ KHÍ - VLXD
P. GIÁM ĐỐC
Nguyễn Ngọc Chăm



HIỆU QUẢ LAN TỎA NIỀM TIN

Quatest 1

TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG
Directorate for Standards Metrology and Quality
TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 1
Quality Assurance and Testing Center 1

Trụ sở chính: Số 8 Hoàng Quốc Việt,
Cầu Giấy - Hà Nội
Tel: 024.38361399 - Fax: 024.38361199
Web: www.quatest1.com.vn
Cơ sở 2: Khu CN Nam Thăng Long,
Bắc Từ Liêm - Hà Nội
Tel: 024.32191002 - Fax: 024.32191001

Số/No: 2020 / 2831 / TNI-3

Trang/Page: 2/2

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT

TT Items	TÊN CHỈ TIÊU Specifications	PP. THỬ Test methods	MỨC QUI ĐỊNH Requirements	KẾT QUẢ Results	
			JIS H4100:2015 Grade 6063 -T5	M1	M2
1	Độ cứng: Hardness	HVS TCYN	258-1:2007 TCYN	≥ 58	85,0
2	Thử kéo: Tensile test	TCYN	197-1:2014	≥ 110	215
	• Giới hạn chảy Yield strength	MPa		≥ 150	243
	• Độ bền kéo Tensile strength	MPa		≥ 8	10
	• Độ giãn dài Elongation	%			4,0
3	Chiều dày lớp phủ anod: Anod coating thickness	μm	ASTM B244-09		4,3
4	Ngoại quan - Visual:		Theo yêu cầu khách hàng	Bề mặt nhẵn đều, không có khuyết tật (The surface of coating free from flaws, exfoliation)	
5	Thành phần hóa học: Chemical compositions	%	ASTM E1251 - 17a	Grade 6063	
	• Silicon	Si	0,200 - 0,600	0,4764	0,4722
	• Iron	Fe	≤ 0,3500	0,1752	0,1790
	• Copper	Cu	≤ 0,1000	0,0197	0,0197
	• Manganese	Mn	≤ 0,1000	0,0184	0,0186
	• Magnesium	Mg	0,4500 - 0,9000	0,5011	0,5080
	• Zinc	Zn	≤ 0,1000	0,0288	0,0291
	• Titanium	Ti	≤ 0,1000	0,0275	0,0274
	• Chromium	Cr	≤ 0,1000	0,0106	0,0103
	• Nickel	Ni	-	0,0082	0,0079
	• Lead	Pb	-	0,0020	0,0017
	• Tin	Sn	-	0,0014	0,0016
	• Zirconium	Zr	-	0,0010	0,0010
	• Vanadium	V	-	0,0134	0,0135
	• Cobalt	Co	-	0,0002	0,0001
	• Aluminum	Al	-	98,7162	98,7117

NHẬN XÉT: Chỉ tiêu thử kéo, độ cứng và thành phần hóa học của các nguyên tố trên tương đương với
REMARKS: mức nhóm 6063-T5 theo JIS H4100:2015

Được quét bằng CamScanner

TN/BM.05.3

Lần ban hành: 03/2019

Quatest 1

TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG
Directorate for Standards Metrology and Quality
TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 1
Quality Assurance and Testing Center 1

Trụ sở chính: Số 8 Hoàng Quốc Việt,
Cầu Giấy - Hà Nội
Tel: 024.38361399 - Fax: 024.38361199
Web: www.quatest1.com.vn
Cơ sở 2: Khu CN Nam Thăng Long,
Bắc Từ Liêm - Hà Nội
Tel: 024.32191002 - Fax: 024.32191001

Số/No: 2020 / 2831 / TNI-3

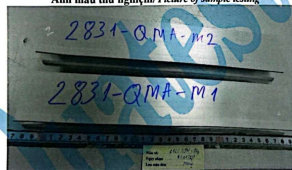
Trang/Page: 1/2

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT

- Tên mẫu thử/ Sample: MẪU NHÓM SOLAR - SOLAR FRAME (KH: QMA)
- Công trình/ Dự án - Construction Project: HỆ KHUNG GIÁ ĐỖ NHÓM SOLAR
- Khách hàng/ Customer: CÔNG TY TNHH NHÓM NỘI THẤT VÀ CÔNG NGHIỆP QUANG MINH
- Số lượng mẫu/ Quantity: 02
- Tình trạng mẫu/ Observation: Xem ảnh kèm theo
- Ngày nhận mẫu/ Reception date: 04 / 11 / 2020
- Ngày thử nghiệm/ Time duration: 11 / 11 / 2020
- Phương pháp thử/ Test method: TCYN 197-1:2014; ASTM E1251 - 17a; ASTM B244-09; TCYN 258-1:2007
- Kết quả thử nghiệm/ Result of testing: Xem trang sau / See next page

Ảnh mẫu thử nghiệm/ Picture of sample testing



P. TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM CƠ KHÍ - VLXD
Head of Mechanical and Construction Material testing lab.

Nguyễn Văn Minh

Hà Nội, ngày 16 / 11 / 2020

GIÁM ĐỐC/ Director

PHÓ GIÁM ĐỐC
Nguyễn Ngọc Châm

- Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử do khách hàng đưa tới.
This test results is value only for samples taken by customer.
- Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của trung tâm Kỹ thuật 1.
This test results shall not reproduced except in full, without the written approved of QUATEST 1.
- Tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.
Name of sample and customer are written according to request.

Được quét bằng CamScanner

TN/BM.05.3

Lần ban hành: 03/2019

Quatest 1

TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG
Directorate for Standards Metrology and Quality
TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 1
Quality Assurance and Testing Center 1

Trụ sở chính: Số 8 Hoàng Quốc Việt,
Cầu Giấy - Hà Nội
Tel: 024.38361399 - Fax: 024.38361199
Web: www.quatest1.com.vn
Cơ sở 2: Khu CN Nam Thăng Long,
Bắc Từ Liêm - Hà Nội
Tel: 024.32191002 - Fax: 024.32191001

Số/No: 2020 / 2831 / TNI-1

Trang/Page: 2/2

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT

Thay thế KQTN số: 2020 / 2831 / TN-1, ký ngày 16 / 11 / 2020

TT Items	TÊN CHỈ TIÊU Specifications	PP. THỬ Test methods	MỨC QUI ĐỊNH Requirements	KẾT QUẢ Results	
			JIS H4100:2015 Grade 6063-T5		
1	Độ cứng: Hardness	HVS	TCYN 258-1:2007	≥ 58	91,0
2	Thử kéo: Tensile test	TCYN	197-1:2014	≥ 110	235
	• Giới hạn chảy Yield strength	MPa		≥ 150	261
	• Độ bền kéo Tensile strength	MPa		≥ 8	10
	• Độ giãn dài Elongation	%			
3	Thành phần hóa học: Chemical compositions	%	ASTM E1251 - 17a	Grade 6063	
	• Silicon	Si	0,200 - 0,600	0,4768	0,4768
	• Iron	Fe	≤ 0,3500	0,1752	0,1790
	• Copper	Cu	≤ 0,1000	0,0197	0,0197
	• Manganese	Mn	≤ 0,1000	0,0184	0,0186
	• Magnesium	Mg	0,4500 - 0,9000	0,5011	0,5080
	• Zinc	Zn	≤ 0,1000	0,0288	0,0291
	• Titanium	Ti	≤ 0,1000	0,0275	0,0274
	• Chromium	Cr	≤ 0,1000	0,0106	0,0103
	• Nickel	Ni	-	0,0082	0,0079
	• Lead	Pb	-	0,0020	0,0017
	• Tin	Sn	-	0,0014	0,0016
	• Zirconium	Zr	-	0,0010	0,0010
	• Vanadium	V	-	0,0134	0,0135
	• Cobalt	Co	-	0,0002	0,0001
	• Aluminum	Al	-	98,4456	98,4456

NHẬN XÉT: Chỉ tiêu thử kéo, độ cứng và thành phần hóa học của các nguyên tố trên tương đương với
REMARKS: mức nhóm 6063-T5 theo JIS H4100:2015

Được quét bằng CamScanner

TN/BM.05.3

Lần ban hành: 03/2019



HIỆU QUẢ LAN TỎA NIỀM TIN

Quatest 1

TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG
Directorate for Standards Metrology and Quality
TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 1
Quality Assurance and Testing Center 1

Trụ sở chính: Số 8 Hoàng Quốc Việt
Cầu Giấy - Hà Nội
Tel: 024 38361199 - Fax: 024 38361199
Web: www.qltest1.com.vn
Cơ sở 2: Khu CN Nam Thăng Long
Đống Đa - Hà Nội
Tel: 024 32191002 - Fax: 024 32191001

Số/No.: 24 / TN1 / 0812

Trang/ Page: 2/2

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST RESULT

TT Items	TÊN CHỈ TIÊU Specifications	P. PHÁP THỬ Test method	KẾT QUẢ Results
1	Thành phần hóa học Chemical compositions	AMENDMENT 1:2013 JIS G1253:2002	
	• Carbon	C	0,1850
	• Silicon	Si	0,1387
	• Sulfur	S	0,0105
	• Phosphorus	P	0,0203
	• Manganese	Mn	0,2891
	• Nickel	Ni	0,0261
	• Chromium	Cr	0,0113
	• Molybdenum	Mo	0,0001
	• Vanadium	V	0,0019
	• Copper	Cu	0,0115
	• Tungsten	W	0,0004
	• Titanium	Ti	0,0014
	• Cobalt	Co	0,0053
	• Aluminium	Al	0,0021

Ảnh mẫu thử nghiệm/ Picture of sample testing



CS Được quét bằng CamScanner
TN-BM-05.3

Lần ban hành: 03/2019

Quatest 1

TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG
Directorate for Standards Metrology and Quality
TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 1
Quality Assurance and Testing Center 1

Trụ sở chính: Số 8 Hoàng Quốc Việt
Cầu Giấy - Hà Nội
Tel: 024 38361199 - Fax: 024 38361199
Web: www.qltest1.com.vn
Cơ sở 2: Khu CN Nam Thăng Long
Đống Đa - Hà Nội
Tel: 024 32191002 - Fax: 024 32191001

Số/No.: 24 / TN1 / 0812

Trang/ Page: 1/2

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST RESULT

- Tên mẫu thử / Sample: MẪU THÉP HỢP 40x40x3mm
Công ty TNHH KMW Việt Nam
Lô C, KCN Đồng Văn 1, Yên Bắc, Duy Tiên, Hà Nam
- Khách hàng / Customer: CÔNG TY TNHH NHÓM NỘI THẤT VÀ CÔNG NGHIỆP
QUANG MINH
- Số lượng mẫu / Quantity: 01
- Tình trạng mẫu / Observation: Xem ảnh đính kèm / See attached photo
- Ngày nhận mẫu / Reception date: 23 / 04 / 2024
- Thời gian thử nghiệm / Test duration: 23 / 04 / 2024
- Ngày hoàn thành / Completion date: 23 / 04 / 2024
- Phương pháp thử / Test methods: AMENDMENT 1:2013/ JIS G1253:2002
- Kết quả thử nghiệm / Result of testing: Xem trang sau / See next page

P. TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM CƠ KHÍ - VLXD
Head of Mechanical and Construction Material Testing Lab.

Nguyễn Văn Minh

Hà Nội, ngày 24 / 04 / 2024
GIÁM ĐỐC/ Director

PHÓ GIÁM ĐỐC
Nguyễn Ngọc Châm

- Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử do khách hàng đưa tới.
This test results is value only for samples taken by customer.
- Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của trung tâm Kĩ thuật 1.
This test results shall not reproduced except in full, without the written approved of QUATEST 1.

CS Được quét bằng CamScanner
TN-BM-05.3

Lần ban hành: 03/2019



HIỆU QUẢ LAN TỎA NIỀM TIN

Quatest 1 TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG
Directorate for Standards Metrology and Quality
TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG
Quality Assurance and Testing Center 1

Trụ sở chính: 55 B Hoàng Quốc Việt,
Cầu Giấy - Hà Nội
Tel: 024 38361399 * Fax: 024 38361199
Web: www.quatest1.com.vn
Cơ sở 2: Khu CN Nam Thăng Long,
Bắc Từ Liêm - Hà Nội
Tel: 024 32191002 * Fax: 024 32191001

Số/No.: 24 / TN1 / 0812 Trang/Page: 1/2

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT

1. Tên mẫu thử / Sample: **MẪU THÉP HỘP 40x40x3mm**
Công ty TNHH KMW Việt Nam
Lô C, KCN Đồng Văn 1, Yên Bắc, Duy Tiên, Hà Nam

2. Khách hàng / Customer: **CÔNG TY TNHH NHÓM NỘI THẤT VÀ CÔNG NGHIỆP QUANG MINH**

3. Số lượng mẫu / Quantity: 01

4. Tình trạng mẫu / Observation: Xem ảnh đính kèm / See attached photo

5. Ngày nhận mẫu / Reception date: 23 / 04 / 2024

6. Thời gian thử nghiệm / Test duration: 23 / 04 / 2024

7. Ngày hoàn thành / Completion date: 23 / 04 / 2024

8. Phương pháp thử / Test methods: AMENDMENT 1:2013/ JIS G1253:2002

9. Kết quả thử nghiệm / Result of testing: Xem trang sau / See next page

P. TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM CƠ KHÍ - VLXD
Head of Mechanical and Construction Material Testing Lab.

Hà Nội, ngày 23 / 04 / 2024
GIÁM ĐỐC/ Director
PHÓ GIÁM ĐỐC
Nguyễn Văn Minh
Nguyễn Ngọc Châu

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử do khách hàng đưa tới.
This test results is value only for samples taken by customer.
2. Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của trung tâm Kỹ thuật 1.
This test results shall not reproduced except in full, without the written approved of QUATEST 1.
3. Tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.
Name of sample and customer are written as customer's request.

CS Được quét bằng CamScanner
TN BM 05.3

Quatest 1 TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG
Directorate for Standards Metrology and Quality
TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG
Quality Assurance and Testing Center 1

Trụ sở chính: 55 B Hoàng Quốc Việt,
Cầu Giấy - Hà Nội
Tel: 024 38361399 * Fax: 024 38361199
Web: www.quatest1.com.vn
Cơ sở 2: Khu CN Nam Thăng Long,
Bắc Từ Liêm - Hà Nội
Tel: 024 32191002 * Fax: 024 32191001

Số/No.: 24 / TN1 / 0812 Trang/Page: 2/2

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT

TT Items	TÊN CHỈ TIÊU Specifications	P. PHÁP THỬ Test method	KẾT QUẢ Results
1	Thành phần hóa học Chemical compositions	AMENDMENT 1:2013 JIS G1253:2002	
	• Carbon	C	0,1850
	• Silicon	Si	0,1387
	• Sulfur	S	0,0105
	• Phosphorus	P	0,0203
	• Manganese	Mn	0,2891
	• Nickel	Ni	0,0261
	• Chromium	Cr	0,0113
	• Molybdenum	Mo	0,0001
	• Vanadium	V	0,0019
	• Copper	Cu	0,0115
	• Tungsten	W	0,0004
	• Titanium	Ti	0,0014
	• Cobalt	Co	0,0053
	• Aluminium	Al	0,0021

Ảnh mẫu thử nghiệm/ Picture of sample testing

CS Được quét bằng CamScanner
TN BM 05.3



TÂM NHÌN – SỨ MỆNH – GIÁ TRỊ CỐT LÕI



Khẳng định vị thế nhà cung cấp dịch vụ, máy móc, thiết bị chất lượng cao phục vụ quý khách



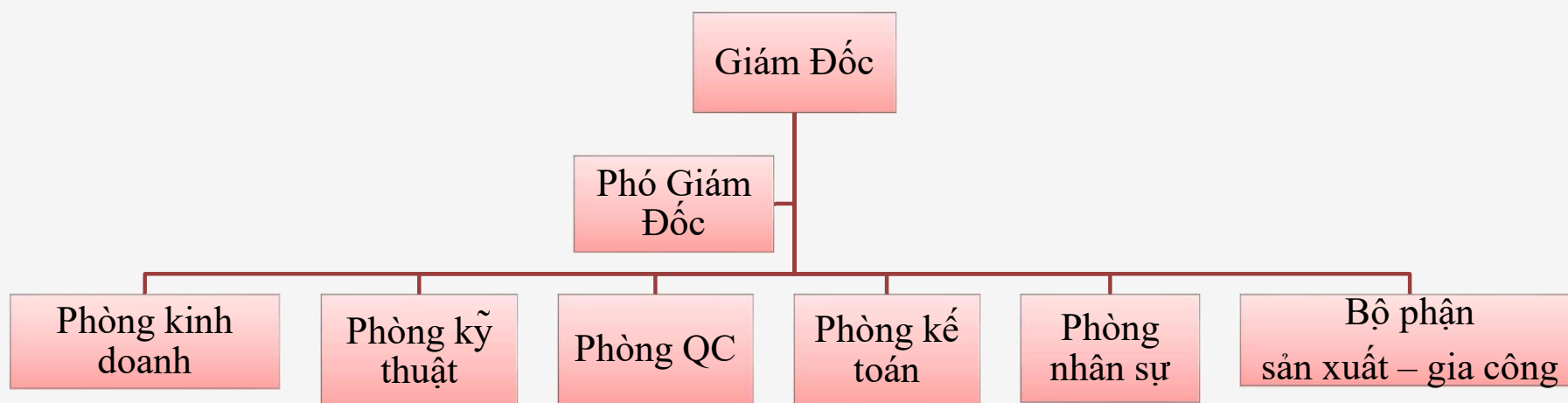
Tạo ra những giá trị bền vững bằng việc nâng cao chất lượng sản phẩm đồng thời góp phần nâng cao chất lượng cuộc sống khi gắn lợi ích của doanh nghiệp chung với lợi ích của xã hội



CHÍNH TRỰC – Trung thực trong mọi giao dịch và tương tác với khách hàng
CHẤT LƯỢNG – Ưu tiên hàng đầu để hướng tới thành công bền vững
UY TÍN – Tuân thủ các quy định, đạo đức và nguyên tắc kinh doanh
CHUYÊN NGHIỆP – Đào tạo chuyên sâu cho đội ngũ nhân viên
TRÁCH NHIỆM – Gắn liền với lợi ích của cộng đồng và xã hội



SƠ ĐỒ CÔNG TY





NGUỒN NHÂN LỰC

Công ty TNHH Nhôm Nội Thất & Công Nghiệp Quang Minh luôn xem **nguồn nhân lực là yếu tố cốt lõi** tạo nên chất lượng sản phẩm và sự phát triển bền vững của doanh nghiệp.

Tính đến nay, Quang Minh có đội ngũ nhân sự gồm:

- ◆ **Ban lãnh đạo & quản lý:** 2 người

Có kinh nghiệm trong quản lý sản xuất, xây dựng, triển khai dự án nhôm công nghiệp và cơ khí.

Tư duy chiến lược, định hướng rõ ràng, linh hoạt trong điều hành.

- ◆ **Bộ phận kỹ thuật – thiết kế:** 3 người

Thành thạo phần mềm AutoCAD, SolidWorks.

Có chuyên môn vững vàng về nhôm công nghiệp, cơ khí, và đọc bản vẽ kỹ thuật.

- ◆ **Bộ phận sản xuất – gia công:** 20 công nhân (chưa bao gồm công nhân thời vụ)

Tay nghề cao, được đào tạo bài bản về hàn, cắt, chấn, lắp đặt nhôm – inox – thép.

Làm việc linh hoạt theo tiến độ công trình.

- ◆ **Bộ phận kinh doanh & chăm sóc khách hàng:** 5 người

Tư vấn nhanh, chuyên nghiệp, am hiểu sản phẩm và nhu cầu thị trường.

- ◆ **Bộ phận hành chính – kế toán:** 3 người

Đảm bảo công tác vận hành, hồ sơ chứng từ, thanh toán và hậu mãi.



HIỆU QUẢ LAN TỎA NIỀM TIN

LĨNH VỰC SẢN XUẤT KINH DOANH



Sản xuất Nhôm định hình: Đưa ra những sản phẩm nhôm định hình đa dạng, phục vụ cho các ngành công nghiệp khác nhau như xây dựng, ô tô, điện tử, và nội thất. Chúng tôi cam kết cung cấp sản phẩm đạt tiêu chuẩn chất lượng cao nhất.



Sản xuất Nhôm công nghiệp: Khả năng sản xuất nhôm công nghiệp với các tiêu chuẩn kỹ thuật chặt chẽ, phục vụ nhu cầu của nhiều lĩnh vực như sản xuất cửa, vách ngăn và đồ nội thất.



Gia công cơ khí chính xác: Đội ngũ kỹ sư và công nhân viên của chúng tôi có kinh nghiệm dày dặn trong việc thực hiện gia công cơ khí chính xác, đảm bảo đưa ra sản phẩm đáp ứng mọi yêu cầu về kích thước và chất lượng.





HIỆU QUẢ LAN TỎA NIỀM TIN

LĨNH VỰC SẢN XUẤT KINH DOANH



Gia công laser: Sử dụng công nghệ laser hiện đại, công ty cung cấp dịch vụ cắt và khắc laser chính xác trên các vật liệu nhôm, thép các bon và inox.



Chấn, dập, đột, hàn: Với các máy móc và thiết bị tiên tiến, chúng tôi thực hiện các quy trình chấn, dập, đột và hàn với độ chính xác cao, cung cấp sản phẩm đáp ứng yêu cầu của khách hàng.





HIỆU QUẢ LAN TỎA NIỀM TIN

VẬT LIỆU SỬ DỤNG

Công ty Quang Minh sử dụng đa dạng các loại vật liệu như:



Nhôm: Khả năng chống ăn mòn, nhẹ và dễ dàng chế tạo, nhôm là lựa chọn lý tưởng cho nhiều ứng dụng khác nhau.



Thép các bon: Với độ bền cao và khả năng chống va chạm, thép các bon là vật liệu lý tưởng cho các sản phẩm yêu cầu tính chắc chắn.



Inox: Chất liệu inox được sử dụng cho các sản phẩm yêu cầu độ sang trọng và tính thẩm mỹ cao, đồng thời chống gỉ sét hiệu quả.





MÁY MỐC THIẾT BỊ



Máy cắt dây Molipden



Máy khoan CNC



MÁY MÓC THIẾT BỊ



Hệ thống phay CNC



Máy mài phẳng



Máy xung phẳng



MÁY MÓC THIẾT BỊ



Máy phay CNC



Máy phay CNC



MÁY MÓC THIẾT BỊ



Máy cắt laser bàn



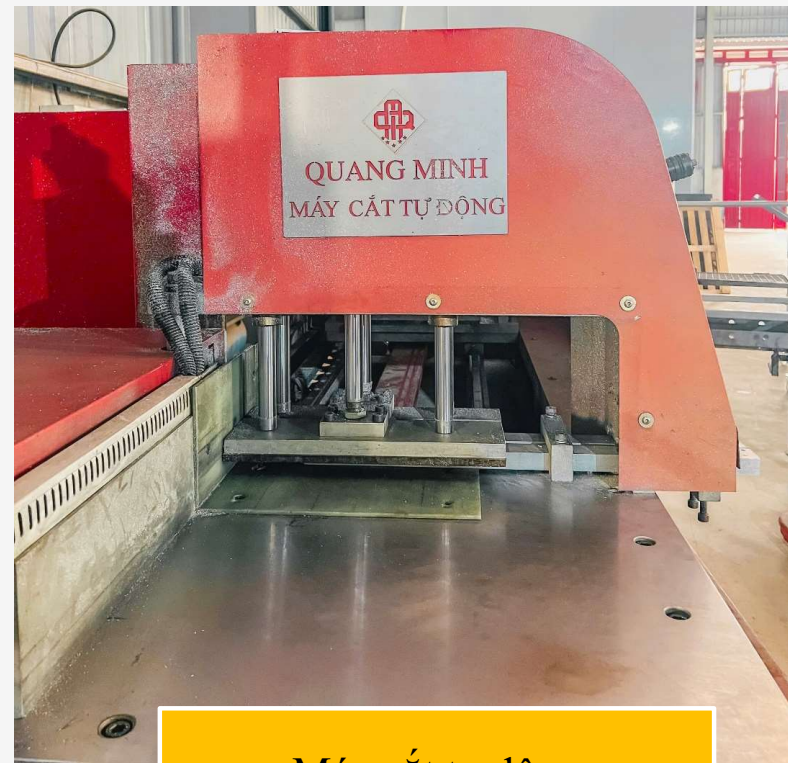
Máy cắt laser ống



MÁY MÓC THIẾT BỊ



Máy chắn



Máy cắt tự động



MÁY MỐC THIẾT BỊ



Máy hàn laser



Máy cắt



MÁY MÓC THIẾT BỊ



MÁY CHẮN CNC



HIỆU QUẢ LAN TỎA NIỀM TIN

MỘT SỐ CÔNG TRÌNH CẦU ĐÃ CUNG CẤP VẬT TƯ

TT	Tên công trình	Địa chỉ	Chủ đầu tư	Quy mô	Nội dung công việc
1	Cầu Nhật Lệ 2	Đồng Hới – Quảng Bình	Sở Giao thông, tỉnh Quảng Bình	Lan can đi bộ : 1125md Lan can làn ô tô : 618md	Cung cấp vật tư Lan can cầu dành cho đi bộ và lan can ô tô
2	Cầu đường sắt vượt đường bộ	Đồng Hới – Quảng Bình	Sở Giao thông, tỉnh Quảng Bình	Lan can cầu : 680md	Cung cấp vật tư Lan can cầu dành cho đi bộ và lan can ô tô
3	Cầu vượt sông Quốc lộ 18	Nội Bài – Bắc Ninh	Ban quản lý dự án	Lan can cầu đường số 2	Cung cấp vật tư Lan can cầu dành cho đi bộ và lan can ô tô
4	Cầu vượt đường bộ Yên Dũng	Yên Dũng – Bắc Giang	Ban quản lý dự án	Lan can cầu	Cung cấp vật tư Lan can cầu dành cho đi bộ và lan can ô tô
5	Cầu vượt đường sắt Lê văn Lương	Lê Văn Lương – Hà Nội	Ban quản lý dự án	Lan can cầu	Cung cấp vật tư Lan can cầu dành cho đi bộ và lan can ô tô



HIỆU QUẢ LAN TỎA NIỀM TIN

CÔNG TY TNHH NHÔM NỘI THẤT VÀ CÔNG NGHIỆP QUANG MINH.

GIẤY CHỨNG NHẬN NHÔM THANH DINH HÌNH
Số:

ISO 9001:2015

QUANG MINH
FURNITURE AND FURNITURE ACCESSORIES

Tên khách hàng: CÔNG TY CP ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG SỐ 18
Địa chỉ: Số 471 đường Nguyễn Trãi, phường Thanh Xuân Nam, quận Thanh Xuân, thành phố Hà Nội
Công trình: Cầu Bắc Hưng Hải thuộc dự án "Đầu tư xây dựng đường trục Đông Tây" tỉnh Hải Dương.

SẢN PHẨM CUNG CẤP

1. Thành phần hợp kim nhôm 6061.

Thành phần hóa học cơ bản

AL	Cr	Cu	Fe	Mn	Mg	Zn	Ti	Si	Other	Tạp chất
98.5	0.04-0.35	0.15-0.4	0.7max	0.15	0.8-1.2	0.25	0.15	0.4-0.8	< 0.05	< 0.15

2. Sản phẩm.

Stt	Tên sản phẩm	Số lượng (thanh)	Chiều dài (mm)	Hợp kim nhôm	Màu	Độ dày màng Anod
1	Tay vịn trên	300	1.998	6061-T6	Anod trắng	8-12µm
2	Tay vịn trên	8	1741	6061-T6	Anod trắng	8-12µm
3	Tay vịn trên	2	2442	6061-T6	Anod trắng	8-12µm
4	Tay vịn trên	2	2142	6061-T6	Anod trắng	8-12µm
5	Tay vịn trên	2	1642	6061-T6	Anod trắng	8-12µm
6	Tay vịn trên	2	1942	6061-T6	Anod trắng	8-12µm
7	Tay vịn trên	1	2550	6061-T6	Anod trắng	8-12µm
8	Tay vịn trên	1	2850	6061-T6	Anod trắng	8-12µm
9	Tay vịn trên	1	2146	6061-T6	Anod trắng	8-12µm
10	Tay vịn trên	1	2446	6061-T6	Anod trắng	8-12µm

STT	TÊN CHỈ TIÊU	PHƯƠNG PHÁP THỬ	KẾT QUẢ
1	Chiều dày lớp anode Tay vịn trên Tay vịn dưới Độ bám bền của lớp anod		8-12µm 8-12µm 8-12µm Đạt

KẾT LUẬN: Chiều dày lớp anod hóa đạt yêu cầu

4. Kết luận: Sản phẩm đạt tiêu chuẩn xuất xưởng.

Sản phẩm được sản xuất, cung cấp tại CÔNG TY TNHH NHÔM NỘI THẤT VÀ CÔNG NGHIỆP QUANG MINH theo tiêu chuẩn chất lượng TCXDVN, phù hợp với quy chuẩn kỹ thuật QCVN 16 : 2017/BXD. Hệ thống quản lý chất lượng đạt ISO 9001 : 2015.

Hà Nội, ngày 17 tháng 06 năm 2024

CÔNG TY TNHH NHÔM NỘI THẤT VÀ CÔNG NGHIỆP QUANG MINH

GIÁM ĐỐC
Đỗ Ninh Anh



HIỆU QUẢ LAN TỎA NIỀM TIN

SHINYANG METAL										Checked	Approved
MILL SHEET										<i>Hoang</i>	<i>Uy</i>
Customer: QUANG MINH		Product Name: QMA-P10X3		Commodity: AL-Extruded Shape		Address: Land lot XN7-1, XN3-1A & XN3-1G Dai An Expansion (ZLAI) CACH Town Cam Giang Dist, Hai Duong Province, Vietnam.					
Manufactured Date: 2024.06.03		Lot No: 20240603		Alloy & Temper: 6061-T6		Shipping Date: 2024.06.06					
Inspection Date: 2024.06.04						Phone: 84-0320-3559-858 Fax: 84-0320-3559-859					
1. Chemical Composition:											
Requirement		Chemical Composition (%)								Standards	
Spec.	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	-	Al	
No.	0.40-0.80	Max 0.70	0.15-0.40	Max 0.15	0.80-1.20	0.04-0.25	Max 0.25	Max 0.15	-	Rem	KSD 6759
1	0.705	0.346	0.185	0.065	0.882	0.072	0.029	0.018	-	-	
2. Mechanical Properties:											
Requirement		Mechanical Properties								Standards	
Spec.	Tensile Strength (N/mm ²)	Yield Strength (N/mm ²)		Elongation (%)		Hardness (HRC)		Anodizing thickness (μm)			
No.	Min. 265	Min. 245		Min. 8%		86 ±		10 ±		KSD 6759	
1	295.33	264.15		10.20		87.9		18.0			
2						88.4		21.2			
3. Dimension Inspection (Good. No)											
Check Point		①	②								
Requirement		95	85								
Tolerance		+0.3/-0.5	+0.3/-0.5								
Results	1	94.82	85.20								
	2	94.94	85.16								
	3	95.10	85.22								
Judgment		OK	OK								
4. Function Inspection (Good. No)											
Item		Inspection	Requirement	Sample							
				1	2	3					
Flatness		m/3, C=0	-	-	-	-					
Straightness		m/3, C=0	-	-	-	-					
Twist/Distortion		m/3, C=0	-	-	-	-					
Perpendicularity		m/3, C=0	-	-	-	-					
Remarks											

Ø 110 ± 0.3/-0.5

SHINYANG METAL										Checked	Approved
MILL SHEET										<i>Hoang</i>	<i>Uy</i>
Customer: QUANG MINH		Product Name: QMA-P110X6		Commodity: AL-Extruded Shape		Address: Land lot XN7-1, XN3-1A & XN3-1G Dai An Expansion (ZLAI) CACH Town Cam Giang Dist, Hai Duong Province, Vietnam.					
Manufactured Date: 2024.06.03		Lot No: 20240603		Alloy & Temper: 6061-T6		Shipping Date: 2024.06.06					
Inspection Date: 2024.06.04						Phone: 84-0320-3559-858 Fax: 84-0320-3559-859					
1. Chemical Composition:											
Requirement		Chemical Composition (%)								Standards	
Spec.	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	-	Al	
No.	0.40-0.80	Max 0.70	0.15-0.40	Max 0.15	0.80-1.20	0.04-0.25	Max 0.25	Max 0.15	-	Rem	KSD 6759
1	0.705	0.346	0.185	0.065	0.882	0.072	0.029	0.018	-	-	
2. Mechanical Properties:											
Requirement		Mechanical Properties								Standards	
Spec.	Tensile Strength (N/mm ²)	Yield Strength (N/mm ²)		Elongation (%)		Hardness (HRC)		Anodizing thickness (μm)			
No.	Min. 265	Min. 245		Min. 8%		86 ±		10 ±		KSD 6759	
1	298.33	265.42		9.50		88.2		16.4			
2						87.8		20.0			
3. Dimension Inspection (Good. No)											
Check Point		①	②								
Requirement		110	6								
Tolerance		+0.3/-0.5	+0.3/-0.5								
Results	1	109.70	5.88								
	2	109.99	5.84								
	3	109.92	5.86								
Judgment		OK	OK								
4. Function Inspection (Good. No)											
Item		Inspection	Requirement	Sample							
				1	2	3					
Flatness		m/3, C=0	-	-	-	-					
Straightness		m/3, C=0	-	-	-	-					
Twist/Distortion		m/3, C=0	-	-	-	-					
Perpendicularity		m/3, C=0	-	-	-	-					
Remarks											

Ø 110 ± 0.3/-0.5

SHINYANG METAL										Checked	Approved
MILL SHEET										<i>Hoang</i>	<i>Uy</i>
Customer: QUANG MINH		Product Name: QMA-P110X6		Commodity: AL-Extruded Shape		Address: Land lot XN7-1, XN3-1A & XN3-1G Dai An Expansion (ZLAI) CACH Town Cam Giang Dist, Hai Duong Province, Vietnam.					
Manufactured Date: 2024.05.14		Lot No: 20240514		Alloy & Temper: 6061-T6		Shipping Date: 2024.05.24					
Inspection Date: 2024.05.14						Phone: 84-0320-3559-858 Fax: 84-0320-3559-859					
1. Chemical Composition:											
Requirement		Chemical Composition (%)								Standards	
Spec.	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	-	Al	
No.	0.40-0.80	Max 0.70	0.15-0.40	Max 0.15	0.80-1.20	0.04-0.25	Max 0.25	Max 0.15	-	Rem	KSD 6759
1	0.685	0.373	0.332	0.015	0.836	0.092	0.197	0.016	-	-	
2. Mechanical Properties:											
Requirement		Mechanical Properties								Standards	
Spec.	Tensile Strength (N/mm ²)	Yield Strength (N/mm ²)		Elongation (%)		Hardness (HRC)		Anodizing thickness (μm)			
No.	Min. 265	Min. 245		Min. 8%		86 ±		10 ±		KSD 6759	
1	292.36	264.15		10.36		88.2		17.4			
2						87.8		19.8			
3. Dimension Inspection (Good. No)											
Check Point		①	②								
Requirement		110	6								
Tolerance		+0.3/-0.5	+0.3/-0.5								
Results	1	109.75	5.90								
	2	110.26	5.93								
	3	109.85	5.86								
Judgment		OK	OK								
4. Function Inspection (Good. No)											
Item		Inspection	Requirement	Sample							
				1	2	3					
Flatness		m/3, C=0	-	-	-	-					
Straightness		m/3, C=0	-	-	-	-					
Twist/Distortion		m/3, C=0	-	-	-	-					
Perpendicularity		m/3, C=0	-	-	-	-					
Remarks											

Ø 110 ± 0.3/-0.5



HIỆU QUẢ LAN TỎA NIỀM TIN

SHINYANG METAL		MILL SHEET		Checked	Approved						
Customer: QUANG MINH		Product Name: QMA-P55X5		Hoàng	Châu						
Manufactured Date: 2024.11.13		Lot No: 20241113		Commodity: AL-Extruded Shape							
Inspection Date: 2024.11.14		Alloy & Temper: 6061-T6		Shipping Date: 2024.11.18							
Address: Land lot XN7-1, XN3-1A & XN3-1G Dai An Expansion (Z)AI CACH Town Cam Giang Dist. Hai Duong Province, Vietnam. Phone: 84-0320-3559-858 Fax: 84-0320-3559-859											
1. Chemical Composition:											
Requirement	Chemical Composition (%)										Standards
Spec.	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	-	AL	
No.	6.40 - 0.80	Max 0.70	0.15 - 0.40	Max 0.15	0.80 - 1.20	0.04 - 0.20	Max 0.25	Max 0.15	-	Rem.	
1	0.669	0.253	0.303	0.094	0.897	0.093	0.016	0.014	-	-	
2. Mechanical Properties:											
Requirement	Mechanical Properties										Standards
Spec.	Tensile Strength (N/mm ²)	Yield Strength (N/mm ²)	Elongation (%)	Hardness (HRF)	Anodizing thickness (µm)						
No.	Min. 265	Min. 245	Min. 8%	86 ↑	10 ↑						
1	295.15	265.33	10.50	87.6	21.3						
2				88.4	18.4						
3. Dimension Inspection (Good. No)											
Check Point	①	②									
Requirement	95	85									
Tolerance	+0.3/-0.5	+0.41/-0.61									
Results	1 94.84	85.06									
	2 94.94	85.12									
	3 94.92	85.10									
Judgment	OK	OK									
4. Function Inspection (Good. No)											
Item	Inspection	Requirement	Sample								
			1	2	3						
Flatness	m=3, C=0	-	-	-	-						
Straightness	m=3, C=0	-	-	-	-						
Twist/ Distortion	m=3, C=0	-	-	-	-						
Perpendicularity	m=3, C=0	-	-	-	-						
Remarks											

SHINYANG METAL
QUALITY CONTROL
PASS

CÔNG TY TNHH HỖN H & CÔNG QUANG

SHINYANG METAL		MILL SHEET		Checked	Approved						
Customer: QUANG MINH		Product Name: QMA-P55X5		Hoàng	Châu						
Manufactured Date: 2024.11.13		Lot No: 20241113		Commodity: AL-Extruded Shape							
Inspection Date: 2024.11.14		Alloy & Temper: 6061-T6		Shipping Date: 2024.11.18							
Address: Land lot XN7-1, XN3-1A & XN3-1G Dai An Expansion (Z)AI CACH Town Cam Giang Dist. Hai Duong Province, Vietnam. Phone: 84-0320-3559-858 Fax: 84-0320-3559-859											
1. Chemical Composition:											
Requirement	Chemical Composition (%)										Standards
Spec.	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	-	AL	
No.	6.40 - 0.80	Max 0.70	0.15 - 0.40	Max 0.15	0.80 - 1.20	0.04 - 0.20	Max 0.25	Max 0.15	-	Rem.	
1	0.669	0.253	0.303	0.094	0.897	0.093	0.016	0.014	-	-	
2. Mechanical Properties:											
Requirement	Mechanical Properties										Standards
Spec.	Tensile Strength (N/mm ²)	Yield Strength (N/mm ²)	Elongation (%)	Hardness (HRF)	Anodizing thickness (µm)						
No.	Min. 265	Min. 245	Min. 8%	86 ↑	10 ↑						
1	295.15	265.33	10.50	87.6	21.3						
2				88.4	18.4						
3. Dimension Inspection (Good. No)											
Check Point	①	②									
Requirement	95	85									
Tolerance	+0.3/-0.5	+0.41/-0.61									
Results	1 94.84	85.06									
	2 94.94	85.12									
	3 94.92	85.10									
Judgment	OK	OK									
4. Function Inspection (Good. No)											
Item	Inspection	Requirement	Sample								
			1	2	3						
Flatness	m=3, C=0	-	-	-	-						
Straightness	m=3, C=0	-	-	-	-						
Twist/ Distortion	m=3, C=0	-	-	-	-						
Perpendicularity	m=3, C=0	-	-	-	-						
Remarks											

SHINYANG METAL
QUALITY CONTROL
PASS

CÔNG TY TNHH HỖN H & CÔNG QUANG



HIỆU QUẢ LAN TỎA NIỀM TIN

CÔNG TY TNHH NHÔM NỘI THẤT VÀ CÔNG NGHIỆP QUANG MINH.

GIẤY CHỨNG NHẬN NHÓM THANH DINH HÌNH
Số:

QUANG MINH
INDUSTRY AND FURNITURE ALUMINIUM

Tên khách hàng: CÔNG TY CP ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG SỐ 18
Địa chỉ: Số 471 đường Nguyễn Trãi, phường Thanh Xuân Nam, quận Thanh Xuân, thành phố Hà Nội
Công trình: Cầu Hợp Thành thuộc "Dự án Cải tạo, nâng cấp đường tỉnh 390 đoạn từ cầu Hợp Thành đến cầu Quang Thanh" tỉnh Hải Dương.

SẢN PHẨM CUNG CẤP

1. Thành phần hợp kim nhôm 6061.

Thành phần hóa học cơ bản										
AL	Cr	Cu	Fe	Mn	Mg	Zn	Ti	Si	Other	Tạp chất
98.5	0.04-0.35	0.15-0.4	0.7mx	0.15	0.8-1.2	0.25	0.15	0.4-0.8	< 0.05	< 0.15

2. Sản phẩm:

Stt	Tên sản phẩm	Số lượng (thanh)	Chiều dài (mm)	Hợp kim nhôm	Màu	Độ dày màng Anod
1	Tay vịn trên	352	1.998	6061-T6	Anod trắng	8~12µm
2	Tay vịn trên	2	2.598	6061-T6	Anod trắng	8~12µm
3	Tay vịn trên	2	1.992	6061-T6	Anod trắng	8~12µm
4	Tay vịn trên	1	2.492	6061-T6	Anod trắng	8~12µm
5	Tay vịn trên	1	2.292	6061-T6	Anod trắng	8~12µm
6	Tay vịn trên	4	2.242	6061-T6	Anod trắng	8~12µm
7	Tay vịn trên	1	2.412	6061-T6	Anod trắng	8~12µm
8	Tay vịn trên	1	2.402	6061-T6	Anod trắng	8~12µm
9	Tay vịn trên	1	2.172	6061-T6	Anod trắng	8~12µm

10	Tay vịn trên	1	2.182	6061-T6	Anod trắng	8~12µm
11	Tay vịn trên	1	1.867	6061-T6	Anod trắng	8~12µm
12	Tay vịn trên	1	2.154	6061-T6	Anod trắng	8~12µm
13	Tay vịn trên	1	1.546	6061-T6	Anod trắng	8~12µm
14	Tay vịn trên	1	1.860	6061-T6	Anod trắng	8~12µm
15	Tay vịn trên	1	2.247	6061-T6	Anod trắng	8~12µm
16	Tay vịn trên	1	2.536	6061-T6	Anod trắng	8~12µm
17	Tay vịn trên	1	1.822	6061-T6	Anod trắng	8~12µm
18	Tay vịn trên	1	2.533	6061-T6	Anod trắng	8~12µm
19	Tay vịn dưới	352	1.998	6061-T6	Anod trắng	8~12µm
20	Tay vịn dưới	2	2.598	6061-T6	Anod trắng	8~12µm
21	Tay vịn dưới	2	1.992	6061-T6	Anod trắng	8~12µm
22	Tay vịn dưới	1	2.492	6061-T6	Anod trắng	8~12µm
23	Tay vịn dưới	1	2.292	6061-T6	Anod trắng	8~12µm
24	Tay vịn dưới	4	2.242	6061-T6	Anod trắng	8~12µm
25	Tay vịn dưới	1	2.412	6061-T6	Anod trắng	8~12µm
26	Tay vịn dưới	1	2.402	6061-T6	Anod trắng	8~12µm
27	Tay vịn dưới	1	2.172	6061-T6	Anod trắng	8~12µm
28	Tay vịn dưới	1	2.182	6061-T6	Anod trắng	8~12µm
29	Tay vịn dưới	1	1.867	6061-T6	Anod trắng	8~12µm
30	Tay vịn dưới	1	2.154	6061-T6	Anod trắng	8~12µm
31	Tay vịn dưới	1	1.564	6061-T6	Anod trắng	8~12µm
32	Tay vịn dưới	1	1.860	6061-T6	Anod trắng	8~12µm
33	Tay vịn dưới	1	2.247	6061-T6	Anod trắng	8~12µm
34	Tay vịn dưới	1	2.536	6061-T6	Anod trắng	8~12µm
35	Tay vịn dưới	1	1.822	6061-T6	Anod trắng	8~12µm

36 Tay vịn dưới 1 2.533 6061-T6 Anod trắng 8~12µm

Tổng cộng 748

3. Kết quả kiểm tra lớp anode

STT	TÊN CHỈ TIÊU	PHƯƠNG PHÁP THỬ	KẾT QUẢ
1	Chiều dày lớp anode Tay vịn trên Tay vịn dưới Độ bám bền của lớp anod		8~12µm 8~12µm 8~12µm Đạt

KẾT LUẬN: Chiều dày lớp anod hóa đạt yêu cầu

4. Kết luận: Sản phẩm đạt tiêu chuẩn xuất xưởng.

Sản phẩm được sản xuất, cung cấp tại CÔNG TY TNHH NHÔM NỘI THẤT VÀ CÔNG NGHIỆP QUANG MINH theo tiêu chuẩn chất lượng TCXDVN, phù hợp với quy chuẩn kỹ thuật QCVN 16: 2017/BXD. Hệ thống quản lý chất lượng đạt ISO 9001: 2015.

Hà Nội, ngày 19 tháng 11 năm 2024

CÔNG TY TNHH NHÔM NỘI THẤT VÀ CÔNG NGHIỆP QUANG MINH

Đỗ Ninh Anh



HIỆU QUẢ LAN TỎA NIỀM TIN

Hình ảnh một số công trình cầu vượt song, cầu vượt đường sắt do Quang Minh Co; Ltd cung cấp lan can nhôm định hình.





HIỆU QUẢ LAN TỎA NIỀM TIN



CẦU
NHẬT
LỆ 2



HIỆU QUẢ LAN TỎA NIỀM TIN

Một số hình ảnh của dự án cầu Tân An – Hải Dương





DỰ ÁN CẦU TÂN AN – HẢI DƯƠNG





DỰ ÁN CẦU DIÊM ĐIỀN – THÁI BÌNH





DỰ ÁN CẦU DIÊM ĐIỀN – THÁI BÌNH





DỰ ÁN CẦU DIÊM ĐIỀN – THÁI BÌNH





DỰ ÁN CẦU DIÊM ĐIỀN – THÁI BÌNH





DỰ ÁN CẦU DIÊM ĐIỀN – THÁI BÌNH



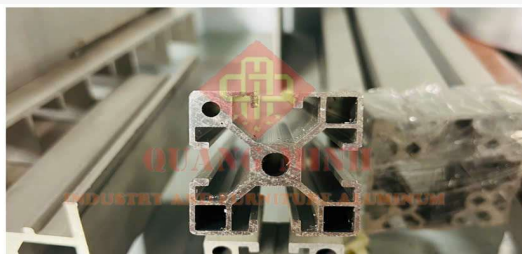
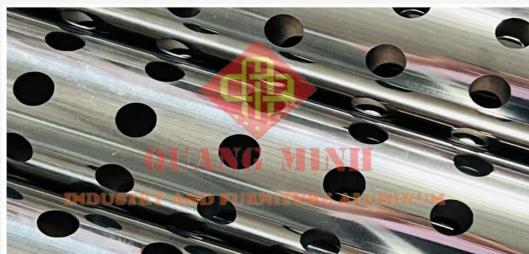


MỘT SỐ HÌNH ẢNH ỐNG CẦU





MỘT SỐ HÌNH ẢNH SẢN PHẨM





MỘT SỐ HÌNH ẢNH SẢN PHẨM





MỘT SỐ HÌNH ẢNH SẢN PHẨM





MỘT SỐ HÌNH ẢNH SẢN PHẨM





MỘT SỐ HÌNH ẢNH SẢN PHẨM





HIỆU QUẢ LAN TỎA NIỀM TIN



1 SẢN PHẨM CHỜ BAO GÓI



2 ĐÓNG HÀNG , XUẤT KHO

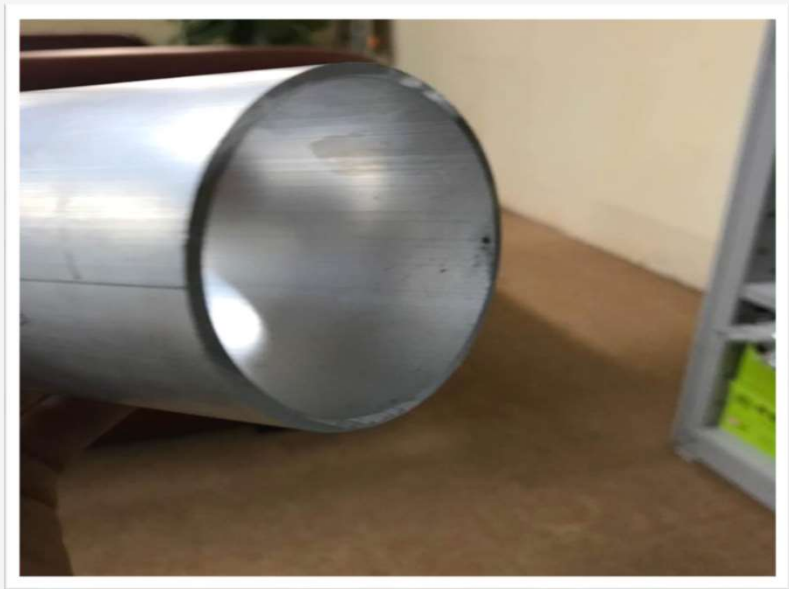


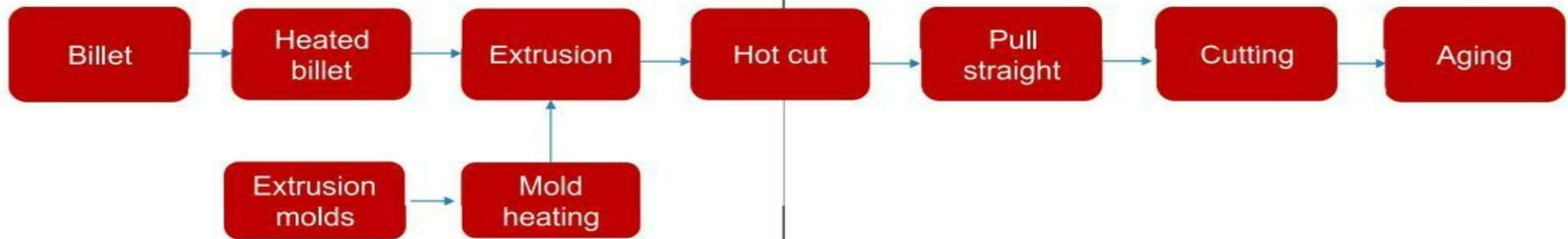
3 SẢN PHẨM SAU GIA CÔNG



QUANG MINH
HIỆU QUẢ LAN TỎA NIỀM TIN

NGUYÊN LIỆU VÀ MẶT CẮT PROFILE







Niềm tin khởi nguồn từ Chất lượng
DÂY TRUYỀN ANODE



Niềm tin khởi nguồn từ Chất lượng
ANODIZING LINE





Một số đối tác tiêu biểu





Lời cảm ơn

Một lần nữa, Công ty TNHH Nhôm Nội thất và Công Nghiệp Quang Minh xin gửi lời cảm ơn đến Quý khách hàng đã tin tưởng và hợp tác cùng chúng tôi trong thời gian qua

Với bộ máy lãnh đạo tổ chức, điều hành gọn nhẹ năng động phù hợp với cơ chế thị trường. Đội ngũ cán bộ kỹ thuật giàu kinh nghiệm, Công nhân kỹ thuật lành nghề được đào tạo toàn diện về chuyên môn, nghiệp vụ cùng thiết bị và công nghệ hiện đại. Công ty TNHH Nhôm Công nghiệp và Nội thất Quang Minh hoàn toàn đáp ứng được mọi nhu cầu của khách hàng

Với tinh thần chủ động sáng tạo, nỗ lực và kiên trì trong công tác đổi mới sự chuyển dịch cơ cấu kinh doanh một cách hợp lý. Công ty TNHH Nhôm Công nghiệp và Nội thất Quang Minh đã vươn lên và trở thành một trong số những Công ty vững mạnh có uy tín trong ngành Nhôm trên toàn quốc

Có hơn 5 năm kinh nghiệm trong ngành, công ty TNHH Nhôm Nội Thất và Công Nghiệp Quang Minh cam kết mang đến cho khách hàng sản phẩm chất lượng cao và dịch vụ tận tâm. Chúng tôi xin chân thành cảm ơn quý khách hàng đã tin tưởng và đồng hành cùng chúng tôi trong suốt thời gian qua. Hãy để Quang Minh cung cấp cho bạn những giải pháp hoàn hảo và sản phẩm đáng tin cậy nhất!

Trân trọng cảm ơn!