



COMPANY PROFILE

HỒ SƠ NĂNG LỰC



MỤC LỤC

CONTENTS

VỀ TONMAT GROUP ABOUT TONMAT GROUP	04
LĨNH VỰC SẢN XUẤT, KINH DOANH PRODUCTION AND BUSINESS SECTORS	08
CÁC MỐC LỊCH SỬ THE HISTORICAL MILESTONES	10
NĂNG LỰC SẢN XUẤT, CUNG ỨNG PRODUCTION AND SUPPLY CAPABILITIES	12
NĂNG LỰC NHÂN SỰ HUMAN RESOURCE	16
CÔNG TRÌNH TIÊU BIỂU TYPICAL CONSTRUCTIONS AND PROJECTS	20
TONMAT GROUP VỚI CỘNG ĐỒNG CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY	34
CHỨNG CHỈ CHẤT LƯỢNG QUALITY CERTIFICATION	38
GIẢI THƯỞNG PRIZES AND AWARDS	46

VỀ TONMAT GROUP

ABOUT TONMAT GROUP

Tập đoàn TONMAT (TONMAT Group) được thành lập từ năm 2003, tiền thân là Công ty Cổ phần Đầu tư và Phát triển Công nghệ Niềm Tin Việt - doanh nghiệp tiên phong nghiên cứu, sản xuất và cung ứng sản phẩm tấm lợp cách nhiệt, chống ồn thương hiệu TONMAT vào thị trường miền Bắc Việt Nam.

Đến nay, Tập đoàn TONMAT đã phát triển mạnh mẽ với một hệ sinh thái đồng bộ gồm **2 đơn vị Công ty thành viên cung ứng nguyên liệu sản xuất (tôn, hóa chất,...), 13 nhà máy, 14 chi nhánh, trên 1500 đại lý - nhà phân phối, đối tác tiêu thụ nội địa và đối tác xuất khẩu ra thị trường quốc tế.** Bên cạnh tấm lợp cách nhiệt TONMAT – nhãn hiệu số 01 trong tâm trí khách hàng mỗi khi nhắc tới tấm lợp cách nhiệt, sản phẩm Panel cách nhiệt, bảo ôn đồng bộ TONMATPAN của TONMAT Group luôn là sự lựa chọn đáng tin cậy hàng đầu của Chủ đầu tư, Nhà thầu, Nhà tư vấn thiết kế, đối tác trong và ngoài nước.

Established in 2003 with the former name was Vietrust Technological Investment and Development Joint Stock Company – a pioneer enterprise in researching, manufacturing, and supplying thermal and sound insulated roofs with TONMAT brand in the Northern market of Vietnam.

Hitherto, TONMAT Group has strongly developed an integrated ecosystem of 2 member companies supplying raw materials for production (as steel, chemicals, etc...) and 13 factories, 14 branches, over 1,500 sales agents/distributors, and partners for domestic consumption and exporting to foreign markets. Apart from TONMAT thermal insulated roof – The no. 1 brand name in Vietnamese consumers' minds whenever saying about the thermally insulated roof, TONMATPAN Products for comprehensive thermal and sound insulation from TONMAT Group are always the first reliable selection of investors, contractors, design consultants, domestic and external partners.



NHÀ SẢN XUẤT PANEL CÁCH NHIỆT, BẢO ÔN QUY MÔ NHẤT VIỆT NAM

13 nhà máy sản xuất
14 chi nhánh trên toàn quốc



NHÀ SẢN XUẤT PANEL CÁCH NHIỆT, BẢO ÔN CÓ NGUỒN NGUYÊN LIỆU SẢN XUẤT CHỦ ĐỘNG NHẤT

Sở hữu các Nhà máy từ các đơn vị thành viên trong hệ thống TONMAT Group như Nhà máy sản xuất Tôn mạ màu FUJITON công suất 60.000 tấn thành phẩm/năm và Nhà máy pha trộn Hóa chất GREENMAT cung cấp Polyurethane không chứa HCFC/CFC phục vụ sản xuất tấm lợp và panel cách nhiệt, bảo ôn.



NHÀ SẢN XUẤT PANEL VÀ TẤM LỢP CÁCH NHIỆT, BẢO ÔN CÓ THỊ PHẦN SỐ 1 VIỆT NAM

Trung bình mỗi năm cung ứng khoảng **5.000.000 m²**.



THE MOST PROACTIVE THERMAL AND SOUND INSULATED PANEL PRODUCER IN RAW MATERIALS

Owning factories from member companies under the system of TONMAT Group including FUJITON Color Coating Steel Factory with an annual capacity of 60,000MT finished products and GREENMAT Chemical Blending Factory to supply free HCFC/CFC Polyurethane for thermal and sound insulated roof and panel production.



THE LARGEST THERMAL AND SOUND INSULATED PANEL PRODUCER IN VIETNAM

13 factories
14 branches throughout the country



THE NO. 1 MARKET SHARE MANUFACTURER OF THE THERMAL AND SOUND INSULATED ROOF IN VIETNAM

Annual supply of approximately 5 million QSM

Định hướng phát triển bền vững ngay từ khi thành lập, TONMAT Group luôn không ngừng nghiên cứu, đầu tư công nghệ tiên tiến bậc nhất trong sản xuất Panel cách nhiệt, bảo ôn sử dụng năng lượng sạch từ hệ thống năng lượng mặt trời, hạn chế tối đa việc xả thải CO₂ để tạo ra những sản phẩm panel TONMATPAN không chỉ có giá trị kỹ thuật cao mà còn thân thiện với môi trường khi sử dụng.

With the sustainable development orientation from the early establishment, TONMAT Group has unceasingly researched and invested in the most advanced and modern technology in producing thermal and sound insulated panels using clean energy from our solar energy system and minimized CO₂ emissions to create TONMATPAN Products with not only high-tech value but also environmentally friendly throughout the product lifetime.



Tầm nhìn

Hướng tới trở thành Nhà sản xuất vật liệu xanh hàng đầu Việt Nam và tiến ra thị trường quốc tế; lấy sản xuất, cung ứng vật liệu xây dựng hiện đại, thân thiện với môi trường làm nòng cốt.



Sứ mệnh

Cung cấp các sản phẩm cách nhiệt, bảo ôn tiên tiến nhất, chất lượng nhất cho mọi công trình dân dụng và công nghiệp, mang lại giá trị bền vững và góp phần xây dựng cuộc sống ngày càng tốt đẹp hơn.



Giá trị cốt lõi

- Tiên phong
- Uy tín
- Chính trực
- Sáng tạo
- Đồng hành



Vision

Oriented to be the leading green material manufacturer in Vietnam and coming to the world market; based on producing and supplying environmentally friendly and modern construction materials as a core value.



Mission

To supply the most advanced and best thermal and sound insulated products to all civil and industrial constructions and projects, to bring sustainable value, and contribute to build a better life.



Core values

- Pioneer
- Reputation
- Integrity
- Creation
- Companion

LĨNH VỰC SẢN XUẤT, KINH DOANH

PRODUCTION AND BUSINESS SECTORS

Các sản phẩm về panel cách nhiệt của Tập đoàn TONMAT gồm các loại như panel PUR, PIR, Rockwool, Glasswool, EPS, XPS,...

Thermally insulated sandwich panels from TONMAT Group consisting of PUR, PIR, Rock wool, Glass wool, EPS, and XPS panels...

TONMATPAN

TONMAT COLD

Dịch vụ kho lạnh cho thuê.

Cold Storage warehouse services for leasing.

TONMAT GROUP

Sản phẩm tôn cuộn mạ nhôm kẽm, mạ màu cao cấp để sản xuất tấm lợp, panel TONMATPAN và cung cấp cho thị trường nội địa của Công ty Cổ phần Tôn mạ màu FUJITON - doanh nghiệp liên doanh giữa Việt Nam (Tập đoàn TONMAT) và Nhật Bản (Tập đoàn Marubeni Itochu Steel Inc.).

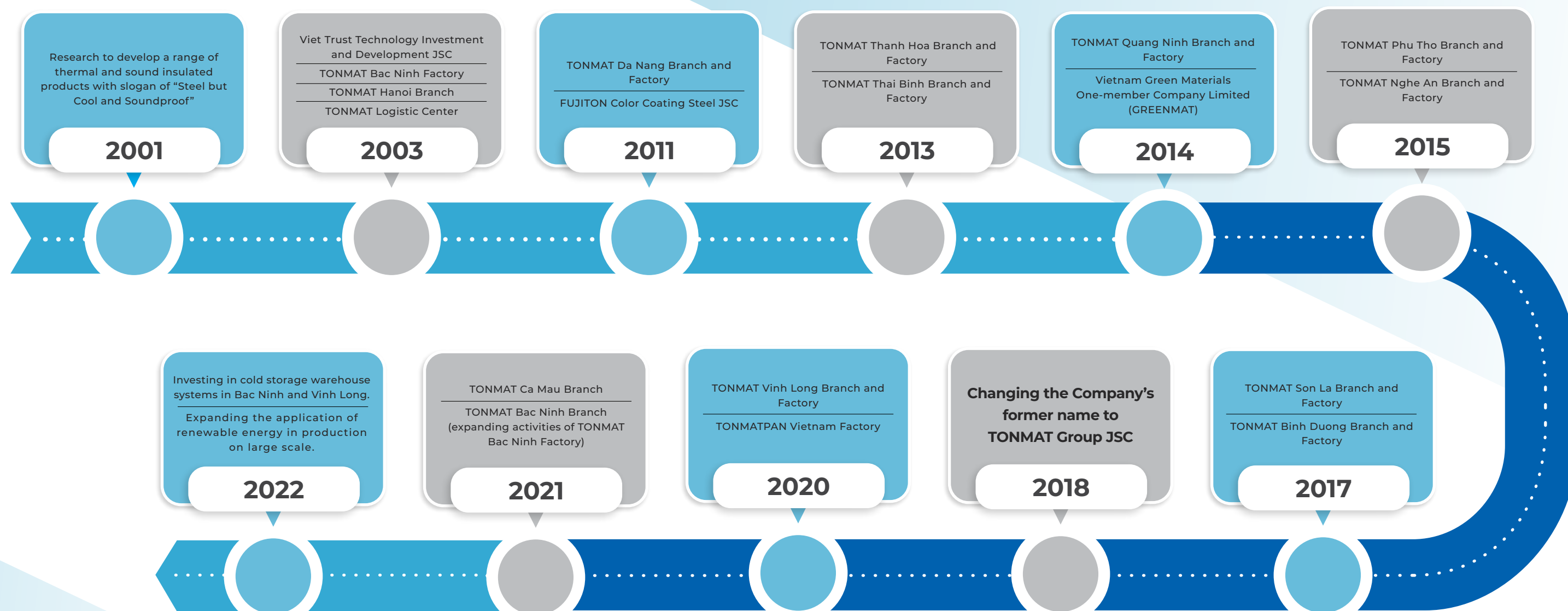
AZ steel coils and premium color coated steel coils for roofing production, TONMATPAN panels, and supply to the domestic market of FUJITON Color Coating Steel JSC – a joint-venture company between TONMAT Group of Vietnam and Marubeni Itochu Steel Inc. of Japan.

FUJITON

GREENMAT

Sản phẩm polyol dùng để sản xuất panel, tấm lợp được cung cấp bởi Công ty TNHH MTV Vật liệu xanh Việt Nam - GREENMAT (Công ty thành viên của Tập đoàn TONMAT).

Polyol products supplied by Vietnam Green Materials One-member Company Limited – GREENMAT (a company member of TONMAT Group) for panel and roof production;



CÁC MỐC LỊCH SỬ | THE HISTORICAL MILESTONES

2001 Nghiên cứu phát triển dòng sản phẩm vật liệu cách âm cách nhiệt mới – Cũng là Tôn nhưng không Ổn lại Mát	2003 Công ty CP Đầu tư và Phát triển công nghệ Niềm tin Việt Nhà máy TONMAT Bắc Ninh Chi nhánh TONMAT Hà Nội Trung tâm TONMAT Logistic cho thuê kho bãi, nhà xưởng	2011 Chi nhánh và Nhà máy TONMAT Đà Nẵng Công ty CP Tôn mạ màu FUJITON	2013 Chi nhánh và Nhà máy TONMAT Thanh Hóa Chi nhánh và Nhà máy TONMAT Thái Bình	2014 Chi nhánh và Nhà máy TONMAT Quảng Ninh Công ty TNHH MTV Vật liệu xanh Việt Nam (GREENMAT)	2015 Chi nhánh và Nhà máy TONMAT Phú Thọ Chi nhánh và Nhà máy TONMAT Nghệ An	2017 Chi nhánh và Nhà máy TONMAT Sơn La Chi nhánh và Nhà máy TONMAT Bình Dương	2018 ĐỔI TÊN THÀNH CÔNG TY CP TẬP ĐOÀN TONMAT	2020 Chi nhánh và Nhà máy TONMAT Vĩnh Long Nhà máy TONMATPAN Việt Nam	2021 Chi nhánh TONMAT Cà Mau Chi nhánh TONMAT Bắc Ninh (mở rộng hoạt động của Nhà máy TONMAT Bắc Ninh)	2022 Đầu tư hệ thống kho lạnh tại Bắc Ninh, Vĩnh Long. Mở rộng ứng dụng năng lượng tái tạo vào sản xuất trên quy mô lớn.
---	---	---	---	---	---	---	--	--	---	---

NĂNG LỰC SẢN XUẤT, CUNG ỨNG

PRODUCTION AND SUPPLY CAPABILITIES

Nhà máy sản xuất tôn cuộn mạ màu FUJITON

FUJITON Color Coating Steel Production Factory

 KCN Tiên Sơn – Bắc Ninh
Tien Son IP, Bac Ninh province

 12.500 m²

 Sản xuất tôn cuộn mạ màu trên dây chuyền chuyển giao đồng bộ từ Nippon Sumikin Steel với công suất 60.000 tấn/năm
60,000MT of color coated steel coils per year by a complete production line transferred from Nippon Sumikin Steel Inc

Nhà máy pha chế hóa chất GREENMAT

GREENMAT Chemical Blending Factory

 KCN Tiên Sơn – Bắc Ninh
Tien Son IP, Bac Ninh province

 2.000 m² gồm: 01 Hệ thống bồn ngầm chứa hóa chất Cyclopentane (C5) dung tích 35 m³ nhập khẩu từ Singapore; 02 Hệ thống pha trộn hóa chất Polyol C5, Polyol hệ nước và hệ thống chiết rót đóng phuy tự động nhập khẩu từ Singapore.
2,000 SQM including an underground storage system of 35M3 imported from Singapore to store Cyclo-pentane (C5), 02 blending systems to make C5 pre-blended Polyol, Polyol with water as blowing agent, an automatic drumming system imported from Singapore also.

 Pha trộn gần 10.000 tấn hóa chất phục vụ ngành cách nhiệt nội địa.
Blending approximately 10,000MT chemicals for the internal thermal insulation production industry.

Nhà máy TONMATPAN

TONMATPAN Factory

 KCN Tiên Sơn – Bắc Ninh
Tien Son IP, Bac Ninh province

 Sử dụng hệ thống dây chuyền sản xuất Panel tự động, hiện đại và đồng bộ cao với công suất thiết kế trên 3.000.000m² panel mỗi năm.
Operating a fully automated, advanced, and modern Panel Production Line with design production capacity of over 3,000,000 SQM per year.

 Panel công nghiệp gồm panel dành cho kho lạnh, phòng sạch; panel bao che nhà xưởng, kho, trung tâm thương mại,...
Panels for cold storage warehouses, clean rooms, wall panels for factories, warehouses, commercial centers, ... with TONMATPAN brand name;

Nhà máy TONMAT Bắc Ninh

TONMAT Bac Ninh Factory

 KCN Tiên Sơn – Bắc Ninh
Tien Son IP, Bac Ninh province

 Nhà máy được đầu tư dây chuyền sản xuất tấm lợp PU dành cho các công trình dân dụng; dây chuyền sản xuất tấm ốp trần; máy móc phục vụ sản xuất phụ kiện hỗ trợ cho thi công panel công nghiệp và tấm lợp dân dụng. Tổng công suất thiết kế: 2.000.000 m² sản phẩm/năm.

PU roofing production lines for civil constructions, PU wall and ceiling panel production lines, accessory processing equipment, and machineries have been invested to supply panels and roofs for industrial and civil constructions. Total design capacity: 2,000,000 SQM per year

 Tấm lợp 1 lớp, 3 lớp mang nhãn hiệu TONMAT; tấm TRANMAT; tấm cách nhiệt GACHMAT và phụ kiện.

Single layer and 3-layers roofs under TONMAT Brand; TRANMAT wall and ceiling panels; GACHMAT insulation board and accessories.

Nhà máy TONMAT Quảng Ninh

TONMAT Quang Ninh Factory

 KCN Đông Mai – Thị xã Quảng Yên – Tỉnh Quảng Ninh.
Dong Mai IP, Quang Yen town, Quang Ninh province.

 2.000 m²

 Tổng công suất 1.000.000 m²/năm.
Total capacity of 1,000,000 SQM per year.

 Tấm lợp cách nhiệt nhãn hiệu TONMAT.
Thermal insulated roofs with TONMAT Brand.

Nhà máy TONMAT Thái Bình

TONMAT Thai Binh Factory

 Xã Liên Hiệp, huyện Hưng Hà, tỉnh Thái Bình.
Lien Hiep commune, Hung Ha district, Thai Binh province.

 1.500 m²

 Tổng công suất 1.000.000 m²/năm.
1,000,000 SQM per year..

 Tấm lợp cách nhiệt nhãn hiệu TONMAT.
Thermal insulated roofs with TONMAT Brand.

Nhà máy TONMAT Phú Thọ

TONMAT Phu Tho Factory

 Xã Giáp Lai, huyện Thanh Sơn, tỉnh Phú Thọ.
Giap Lai commune, Thanh Son district, Phu Tho province.

 Tổng công suất 1.000.000 m²/năm.
1,000,000 SQM per year.

 Tấm lợp cách nhiệt nhãn hiệu TONMAT.
Thermally insulated roofs with TONMAT Brand.

Nhà máy TONMAT Sơn La

TONMAT Son La Factory

-  Bản Cang, phường Chiềng Sinh, thành phố Sơn La, tỉnh Sơn La.
Cang hamlet, Chieng Sinh ward, Son La city, Son La province.
-  Tổng công suất 1.000.000 m² sản phẩm/năm.
1,000,000 SQM per year.
-  Tắm lợp cách nhiệt nhãn hiệu TONMAT.
Thermally insulated roofs with TONMAT Brand.

Nhà máy TONMAT Thanh Hóa

TONMAT Thanh Hoa Factory

-  KCN Lễ Môn, phường Quảng Hưng, thành phố Thanh Hóa, tỉnh Thanh Hóa.
Le Mon IP, Quang Hung ward, Thanh Hoa city, Thanh Hoa province.
-  Tổng công suất 1.000.000 m² sản phẩm/năm.
1,000,000 SQM per year..
-  Tắm lợp cách nhiệt nhãn hiệu TONMAT.
Thermal insulated roofs with TONMAT Brand.

Nhà máy TONMAT Nghệ An

TONMAT Nghe An Factory

-  Khu tiểu thủ công nghiệp Đông Vinh, P. Đông Vinh, TP. Vinh, tỉnh Nghệ An.
Dong Vinh Small and Medium IP, Dong Vinh ward, Vinh city, Nghe An province.
-  4.100 m²
-  1.500.000 m² sản phẩm/năm.
1,500,000 SQM per year.
-  Tắm lợp cách nhiệt nhãn hiệu TONMAT.
Thermally insulated roofs with TONMAT Brand.

Nhà máy TONMAT Đà Nẵng

TONMAT Da Nang Factory

-  KCN Hòa Khánh, phường Hòa Khánh Bắc, quận Liên Chiểu, Thành phố Đà Nẵng.
Hoa Khanh IP, Hoa Khanh Bac ward, Lien Chieu district, Da Nang city.
-  2.300 m²
-  1.500.000m² sản phẩm/năm.
1,500,000 SQM per year.
-  Tắm lợp cách nhiệt nhãn hiệu TONMAT, tấm trần (TRANMAT).
Thermal insulated roofs with TONMAT Brand, wall and ceiling panels with TRANMAT Brand.

Nhà máy TONMAT Bình Dương

TONMAT Binh Duong Factory

-  KCN Bình Đường, phường An Bình, thị xã Dĩ An, tỉnh Bình Dương.
Binh Duong IP, An Binh ward, Di An town, Binh Duong province.
-  1.500 m²
-  2.000.000m² sản phẩm/năm.
2,000,000 SQM per year.
-  Tắm lợp cách nhiệt nhãn hiệu TONMAT, tấm trần (TRANMAT).
Thermal insulated roofs with TONMAT Brand, wall and ceiling panels with TRANMAT Brand.

Nhà máy TONMAT Vĩnh Long

TONMAT Vinh Long Factory

-  KCN Bình Minh, thị xã Bình Minh, tỉnh Vĩnh Long.
Binh Minh IP, Binh Minh town, Vinh Long province.
-  4.000.000m² sản phẩm/năm.
4,000,000 SQM per year..
-  Tắm lợp cách nhiệt nhãn hiệu TONMAT, panel dành cho kho lạnh, phòng sạch, kho bảo ôn nhãn hiệu TONMATPAN, tấm cách nhiệt GACHMAT và các sản phẩm phụ trợ khác.
thermally insulated roofs with TONMAT Brand, panels for cold storage warehouses, clean rooms, insulation warehouses with TONMATPAN Brand, GACHMAT insulation board, and other by-product accessories.

TONMAT Logistics

TONMAT Logistics

-  KCN Tiên Sơn, xã Hoàn Sơn, huyện Tiên Du, tỉnh Bắc Ninh.
Tien Son IP, Hoan Son commune, Tien Du district, Bac Ninh province.
-  Dịch vụ vận tải, cho thuê bất động sản công nghiệp.
Transportation, industrial real estate leasing.

Hệ thống Kho lạnh TONMAT

TONMAT Cold Storage Warehouse system

-  Bắc Ninh, Vĩnh Long và các tỉnh thành khác trên cả nước.
Bac Ninh, Vinh Long and other provinces in Viet Nam.
-  Các kho lạnh, kho bảo ôn có diện tích mặt sàn từ 1.800 m² trở lên.
Cold, refrigerated warehouses and insulated warehouses with flooring area from 1,800 SQM
-  Cho thuê kho lạnh và các dịch vụ gia tăng liên quan khác.
Cold and refrigerated warehouses for leasing and related value-added services.

NĂNG LỰC NHÂN SỰ

HUMAN RESOURCE

TRÌNH ĐỘ Education level	GIỚI TÍNH SEX		TỔNG Total	% THEO TRÌNH ĐỘ By %
	NAM Male	NỮ Female		
Tiến sĩ Doctor	1		1	0.3%
Thạc sĩ Master	4		4	1.4%
Đại học University	57	38	95	31.0%
Cao đẳng College	18	8	26	8.5%
THCN. Nghề Vocational school	34	8	42	13.7%
Lao động phổ thông Unskilled labor	131	7	138	45.1%
Tổng Total	245	61	306	100.00%
% theo giới tính Sex by %	80%	20%		





CÔNG TRÌNH TIÊU BIỂU

TYPICAL CONSTRUCTIONS AND PROJECTS



SIÊU THỊ BIG C HẢI DƯƠNG | BIG C HAI DUONG SUPERMARKET



ĐẠI HỌC VIN UNI | VINUNIVERSITY



SIÊU THỊ BIG C NAM ĐỊNH | BIG C NAM DINH SUPERMARKET



SHOWROOM Ô TÔ FORD THỦ ĐÔ | CAPITAL FORD SHOWROOM



VINCOM PLAZA HẢI PHÒNG | VINCOM PLAZA HAI PHONG



VINCOM SHOPHOUSE PHÚ YÊN | VINCOM SHOPHOUSE PHU YEN



VINCOM PLAZA PHÚ YÊN | VINCOM PLAZA PHU YEN



BRITISH UNIVERSITY VIETNAM – ECOPARK



KHO LẠNH TIÊU CHUẨN VIỆT | VIET STANDARD COLD STORAGE



NHÀ MÁY ITM VIỆT NAM | ITM VIETNAM FACTORY



MASAN LONG AN FACTORY



NHÀ MÁY DƯỢC PHẨM CODUPHA | CODUPHA PHARMACEUTICAL FACTORY



BOREY BOOYOUNG SENSOK CAMBODIA



MIKAZUKI DANANG RESORT & SPA



NHÀ MÁY MOLEX VIỆT NAM | MOLEX VIETNAM FACTORY



NHÀ MÁY DƯỢC PHẨM TRAPHACO | TRAPHACO PHARMACEUTICAL FACTORY



NHÀ HÁT CORONA PHÚ QUỐC | CORONA PHU QUOC THEATRE



NHÀ MÁY DƯỢC PHẨM DANAPHA | DANAPHA PHARMACEUTICAL FACTORY



NHÀ MÁY HYUNDAI TC MORTOR | HYUNDAI TC MORTOR FACTORY



TRANG TRẠI NEWHOPE THANH HÓA | NEWHOPE THANH HOA FARM



HỆ THỐNG KHO LẠNH TONMAT | TONMAT COLD STORAGE CHAIN



NHÀ MÁY MASAN HÀ NAM | MASAN HA NAM FACTORY



NHÀ MÁY AN NAM MATSUOKA NGHỆ AN | AN NAM MATSUOKA NGHE AN FACTORY



NHÀ MÁY YAMANI NAM ĐỊNH | YAMANI NAM DINH FACTORY

TONMAT GROUP VỚI CỘNG ĐỒNG

CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY



Với định hướng phát triển bền vững Tập đoàn TONMAT chú trọng vào các hoạt động hướng tới cộng đồng như:



Mang lại lợi nhuận cho cổ đông; các lợi ích bền vững cho khách hàng, đối tác.



Chú trọng công tác đào tạo, phát triển nhân sự, tạo môi trường phát triển an toàn, công bằng cho toàn bộ nhân sự Tập đoàn và các đơn vị thành viên.



Chia sẻ với cộng đồng.

With the orientation of sustainable development, TONMAT Group pays special attention to activities towards the community as:

- Bringing profits for the shareholders; sustainable benefits for customers and partners.
- Paying attention to training works, human resource development, creating a safe and equal development environment for all staff members of the Group and member companies.
- Sharing with the community.



HOẠT ĐỘNG TẬP THỂ TONMAT GROUP | TONMAT GROUP TEAM BUILDING



NGHỈ DƯỠNG CÙNG TONMAT GROUP | HOLIDAYS WITH TONMAT GROUP



TÀI TRỢ MÁI LỢP ĐIỂM TRƯỜNG TẠI LÀO CAI | SPONSOR THE ROOFING OF A SCHOOL IN LAO CAI



HỖ TRỢ ĐIỂM TRƯỜNG TẠI HÀ GIANG | SUPPORT A SCHOOL IN HA GIANG



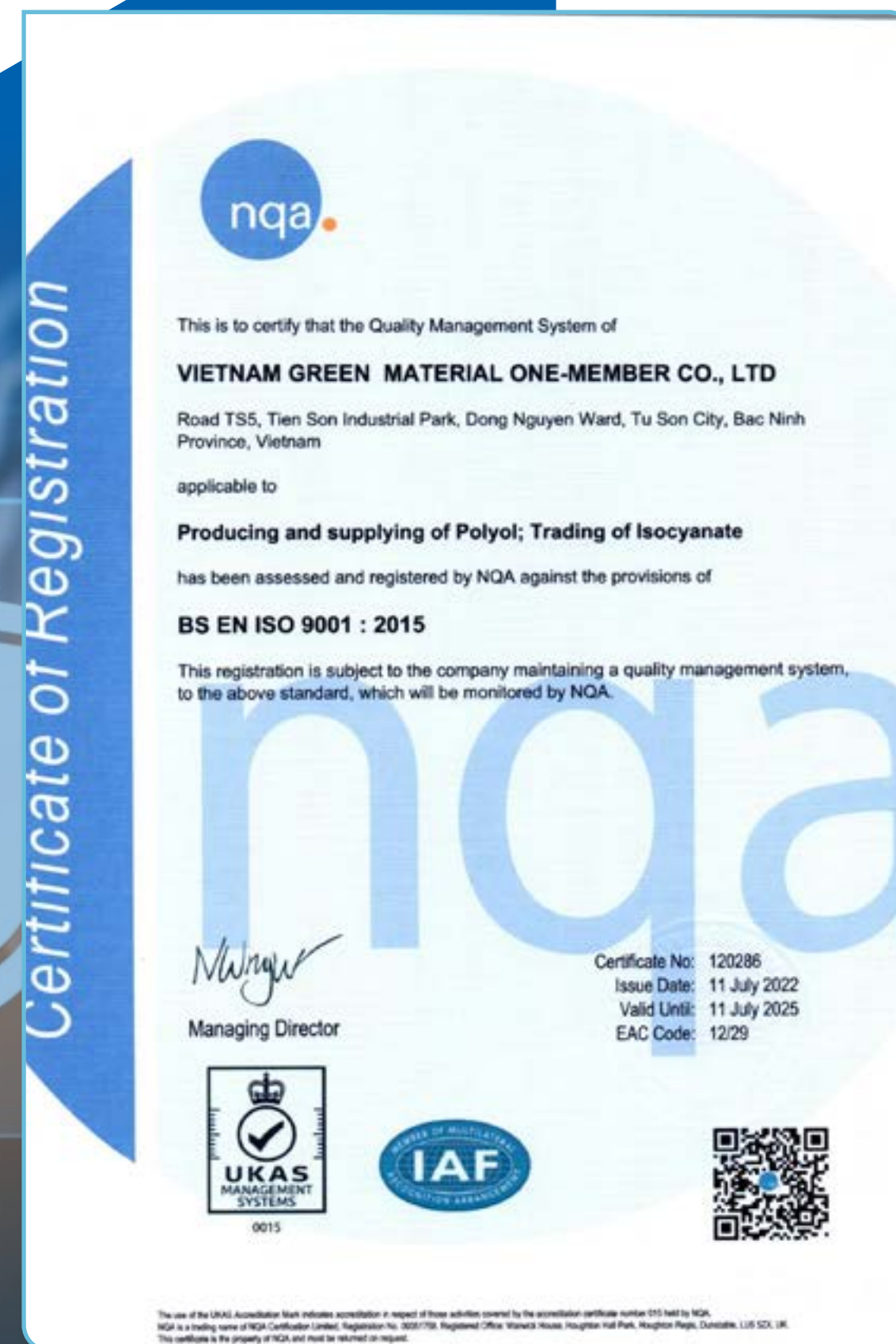
ỦNG HỘ ĐỒNG BÀO MIỀN TRUNG | SUPPORT THE PEOPLE IN THE CENTRAL REGION



TẶNG KHẨU TRANG Y TẾ PHÒNG COVID-19 TẠI HẢI DƯƠNG
DONATING MEDICAL MASKS TO PREVENT COVID-19 IN HAI DUONG

CHỨNG CHỈ CHẤT LƯỢNG

QUALITY CERTIFICATION





This is to certify that the Quality Management System of

FUJITON COLOR COATING STEEL JOINT STOCK CORPORATION

Road TS 19/TS 21, Tien Son Industrial Zone, Dong Nguyen Ward, Tu Son City, Bac Ninh Province, Vietnam

applicable to

Manufacture of color coating steel

has been assessed and registered by NQA against the provisions of

BS EN ISO 9001 : 2015

This registration is subject to the company maintaining a quality management system, to the above standard, which will be monitored by NQA.

Managing Director
Managing Director

Certificate No: 120223
Issue Date: 01 June 2022
Valid Until: 01 June 2025
EAC Code: 17



The use of the UKAS Accreditation Mark indicates accreditation in respect of those activities covered by the accreditation certificate number 1715 held by NQA.
NQA is a trading name of NQA Certification Limited, Registration No. 98091706 Registered Office: Warwick House, Houghton Hall Park, Houghton Regis, Dunstable, LU8 5DZ, UK.
This certificate is the property of NQA and must be returned on request.

KẾT QUẢ KIỂM NGHIỆM KHẢ NĂNG KHÁNG KHUẨN VÀ CHỐNG NẤM MỐC
Antibacteria and mold resistant capability test results



1. Kết quả kiểm nghiệm khả năng kháng khuẩn của Phòng nghiên cứu thực phẩm Nhật Bản.
Antibacteria test results examined by JFRL.

Theo tiêu chuẩn JIS Z 2801: 2012/ According to standards of JIS Z 2801: 2012.

Khẩn tự cầu <i>S. Aureus</i>	U_0	4.255
	U_1	2.929
	A_0 Mẫu FUJITON FUJITON sample	<-0.201
	R	> 3.1
Khẩn đại tràng <i>E. Coli</i>	U_0	4.255
	U_1	2.929
	A_0 Mẫu FUJITON FUJITON sample	<-0.201
	R	> 3.4

Khả năng kháng khuẩn R>2,0 / Antibacteria capabilities R>2,0

Hình ảnh thử nghiệm:
Test result images:

Khuẩn tự cầu / Staphylococcus Aureus

Hình ảnh ngay sau khi cấy lên Mẫu FUJITON và Mẫu đối chứng Immediately after inoculation FUJITON's Sample and Control	Hình ảnh Mẫu FUJITON sau 24 giờ FUJITON Sample after incubation for 24 hours	Hình ảnh Mẫu đối chứng sau 24 giờ Control Sample after incubation for 24 hours

Khuẩn đại tràng / Escherichia Coli

Hình ảnh ngay sau khi cấy lên Mẫu FUJITON và Mẫu đối chứng Immediately after inoculation FUJITON's Sample and Control	Hình ảnh Mẫu FUJITON sau 24 giờ FUJITON Sample after incubation for 24 hours	Hình ảnh Mẫu đối chứng sau 24 giờ Control Sample after incubation for 24 hours

Kết quả kiểm nghiệm khả năng chống nấm mốc của Phòng giám định Quốc tế SGS Thượng Hải
Antibacteria capabilities test result by SGS



Theo tiêu chuẩn GB/T 21866-2008/ According to standards of GB/T 21866-2008.

Vi khuẩn Test organisms	Nồng độ ban đầu Bacteria concentration	Nồng độ sau 24 giờ The number of bacteria recovered after 24 hours (cfu/piece)		Tỷ lệ kháng khuẩn Antibacteria rate(%)
		Mẫu FUJITON FUJITON sample	Mẫu đối chứng Control sample	
Nấm mốc <i>Candida Albicans</i>	5.2×10^4	Mẫu FUJITON FUJITON sample	< 1.0×10^2	>99.99
		Mẫu đối chứng Control sample	4.7×10^4	
		Mẫu ngẫu nhiên negative sample	3.2×10^4	



TCVN

9311-3:2012

EI19 - PIR PANEL 50MM



VIỆN HÀN LÂM KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ VIỆT NAM
VIETNAM ACADEMY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

VIỆN KỸ THUẬT NHIỆT ĐỚI
Institute for Tropical Technology

Địa chỉ/Address: Nhà A13, Số 18 Hoàng Quốc Việt, Cầu Giấy, Hà Nội
Điện thoại/Phone: +84.24.38361322

HD: M / 2020-PIQ/HD TNM

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

Số trang/Pages: 1

1. Mẫu thử nghiệm: TONMAT PANEL
 2. Khách hàng: Công ty Cổ phần tập đoàn TONMAT
 3. Địa chỉ: Khu CN Tiên Sơn, xã Hoàn Sơn, huyện Tiên Du, tỉnh Bắc Ninh, Việt Nam
 4. Ngày nhận mẫu: 13/4/2020
 5. Tình trạng mẫu: Mới nguyên
 6. Kết quả thử nghiệm:

TT	Tên chỉ tiêu	Phương pháp thử	Đơn vị	Kết quả
1	Tỷ trọng PU	TCVN 178-1986	kg/m³	40,3
2	Hệ số dẫn nhiệt	ASTM C177	W/m.K	0,021
3	Cường độ chịu nén	ASTM D 1621	MPa	0,147
4	Tỷ suất hút nước theo V	TCVN 178-1986	%V	0,42
5	Độ ổn định kích thước sau 48h ở -30°C và 80°C	ASTM D 756	t(°C)	-30 80
			Giãn nở (%)	-0,47 0,25
6	Khả năng chống cháy lan	DIN 4102	Xếp loại	B2
7	Khả năng cách âm	Noise control in Building Services OXFORD, 1996 (tính)	dB	35,5
8	Khả năng chịu nhiệt ở -50°C và 200°C	ASTM D 618	Độ biến dạng	Đạt

Hà Nội, ngày 04 tháng 6 năm 2020

CÁN BỘ THỬ NGHIỆM



PGS TS Lê Xuân Quế

TRƯỞNG PHÒNG



TS Lê Bá Thắng

VIỆN TRƯỞNG



GS TS Trần Đại Lâm

1. Kết quả chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm do khách hàng cung cấp/ The results in this test report are only valid for samples provided by customer.
 2. Không được trích sao 1 phần kết quả trong đây nếu không được sự đồng ý của Viện Kỹ thuật nhiệt đới/ Duplication of this report or parts thereof is only permitted by the Institute for Tropical Technology.
 3. Mẫu thử nghiệm và tên mẫu được cung cấp bởi khách hàng/ Sample's name and customer's name are provided by customer.



VIỆN HÀN LÂM KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ VIỆT NAM
VIETNAM ACADEMY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

VIỆN KỸ THUẬT NHIỆT ĐỚI
Institute for Tropical Technology

Địa chỉ/Address: Nhà A13, Số 18 Hoàng Quốc Việt, Cầu Giấy, Hà Nội
Điện thoại/Phone: +84.24.38361322

HD/11/2020-P1 Q/HDTNM

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

Số trang/Pages: 1

1. Mẫu thử nghiệm: GACHMAT 20mm

2. Khách hàng: Công ty Cổ phần tập đoàn TONMAT

3. Địa chỉ: Khu CN Tiên Sơn, xã Hoàn Sơn, huyện Tiên Du, tỉnh Bắc Ninh, Việt Nam

4. Ngày nhận mẫu: 13/4/2020

5. Tình trạng mẫu: Mới nguyên

6. Kết quả thử nghiệm:

TT	Tên chỉ tiêu	Phương pháp thử	Đơn vị	Kết quả
1	Tỷ trọng PU	TCVN 178-1986	kg/m ³	59,6
2	Hệ số dẫn nhiệt	ASTM C177	W/m ² K	0,023
3	Cường độ chịu nén	ASTM D 1621	MPa	0,287
4	Tỷ suất hút nước theo V	TCVN 178-1986	%V	0,86
5	Độ ổn định kích thước sau 48h ở -30°C và 80°C	ASTM D 756	t(°C)	-30 80
			Giãn nở (%)	-0,182 0,063
6	Khả năng chống cháy lan	DIN 4102	Xếp loại	B2
7	Khả năng cách âm	Noise control in Building Services OXFORD, 1996 (tính)	dB	25,4

Hà Nội, ngày 04 tháng 6 năm 2020

CÁN BỘ THỬ NGHIỆM



PGS TS Lê Xuân Quế

TRƯỞNG PHÒNG



TS Lê Bá Thắng

VIỆN TRƯỞNG



GS TS Trần Đại Lâm

1. Kết quả chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm do khách hàng cung cấp/ The results in this test report are only valid for samples provided by customer.

2. Không được trích sao 1 phần kết quả trong đây nếu không được sự đồng ý của Viện Kỹ thuật nhiệt đới/ Duplication of this report or parts thereof is only permitted by the Institute for Tropical Technology.

3. Mẫu thử nghiệm và tên mẫu được cung cấp bởi khách hàng/ Sample's name and customer's name are provided by customer.



VIỆN HÀN LÂM KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ VIỆT NAM
VIETNAM ACADEMY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

VIỆN KỸ THUẬT NHIỆT ĐỚI
Institute for Tropical Technology

Địa chỉ/Address: Nhà A13, Số 18 Hoàng Quốc Việt, Cầu Giấy, Hà Nội
Điện thoại/Phone: +84.243756.3581/0947505255

PYC:

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

Số trang/Pages: 01

1. Tên mẫu thử nghiệm/Sample: TONMAT PANEL PU

2. Khách hàng/Customer: CÔNG TY CỔ PHẦN TÔN MẠ MÀU FUJITON

3. Địa chỉ/Address: Đường TS19/TS21, KCN Tiên Sơn, phường Đồng Nguyên, Thành phố Từ Sơn, Tỉnh Bắc Ninh

4. Ngày nhận mẫu: 11/4/2022

5. Tình trạng mẫu: Mẫu do khách hàng cung cấp

6. Kết quả thử nghiệm/Test Results:

STT	Nội dung thử nghiệm	Thiết bị kiểm định	Đơn vị	Kết quả Trước thử nghiệm
1	Tấm lợp PU 3 lớp, dày 20mm, 1 mặt tôn sử dụng tôn Fujiton thông thường.	Máy đo kéo. Zwick z2.5	(N/cm2)	5,77
2	Tấm lợp PU 3 lớp, dày 20mm, 1 mặt tôn sử dụng tôn Fujiton ứng dụng công nghệ bám dính FujiStick 4PU.	Máy đo kéo. Zwick z2.5	(N/cm2)	16,02
3	Tấm panel PU dày 50mm, 2 mặt tôn sử dụng tôn Fujiton thông thường.	Máy đo kéo. Zwick z2.5	(N/cm2)	16,47
4	Tấm panel dày 50mm, 2 mặt tôn sử dụng tôn Fujiton ứng dụng công nghệ bám dính FujiStick 4PU.	Máy đo kéo. Zwick z2.5	(N/cm2)	37,54

Hà Nội, ngày 21 tháng 4 năm 2022

CÁN BỘ THỬ NGHIỆM



PGS TS Lê Xuân Quế

TRƯỞNG PHÒNG



TS Lê Bá Thắng

VIỆN TRƯỞNG



GS TS Trần Đại Lâm

1. Kết quả chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm do khách hàng cung cấp/ The results in this test report are only valid for samples provided by customer.

2. Không được trích sao 1 phần kết quả trong đây nếu không được sự đồng ý của Viện Kỹ thuật nhiệt đới/ Duplication of this report or parts thereof is only permitted by the Institute for Tropical Technology.

3. Mẫu thử nghiệm và tên mẫu được cung cấp bởi khách hàng/ Sample's name and customer's name are provided by customer.

4. Không dùng kết quả này vào mục đích quảng cáo sản phẩm/ Do not use this data for advertisement purpose.



GIẢI THƯỞNG

PRIZES AND AWARDS

Trải qua một chặng đường dài không ngừng nỗ lực và phát triển. Tới thời điểm hiện tại, TONMAT Group đã đạt được những thành tựu, giải thưởng, xứng đáng với những cống hiến của tập đoàn cho cộng đồng nói chung và ngành vật liệu xây dựng nói riêng.

Experiencing a long road of constant effort and development. Up to now, TONMAT Group has achieved achievements and awards, worthy of the corporation's contributions to the community in general and the building materials industry in particular.



Top 500 Biggest Private Enterprises



Top 500 Fastest Growing Enterprises



Sao vàng đất Việt
Vietnamese Gold Star



Thương hiệu mạnh
Strong Brand Trophy



Những nhãn hiệu hàng đầu
Top Brands



Vật liệu xây dựng hàng đầu
Top Building Materials



Giải vàng chất lượng quốc gia
National Quality Gold Award



Nhãn hiệu nổi tiếng quốc gia
National Famous Brands



Hàng Việt Nam chất lượng cao
Vietnam High Quality Goods



CÔNG TY CỔ PHẦN TẬP ĐOÀN TONMAT
TONMAT GROUP JSC

 TS5 – KCN Tiên Sơn, xã Hoàn Sơn, huyện Tiên Du, tỉnh Bắc Ninh, Việt Nam
Rd TS5, Tien Son IP, Hoan Son commune, Tien Du district, Bac Ninh province, Viet Nam

 0222 3710 666

 tonmatgroup.com.vn

 1800 6811

 info@tonmat.com.vn

