



**CÔNG TY CỔ PHẦN VẬT LIỆU CHỐNG CHÁY TTV**

**TTV FIRE RESISTANT MATERIAL JOINT STOCK COMPANY**

**Sản xuất sơn chống cháy và vật liệu chống cháy**

*Production of fireproof paint and Fire-resistant material*

## COMPANY PROFILE



**HỒ SƠ NĂNG LỰC** COMPANY PROFILE



OPEN LETTER

# Thư ngỏ

Công ty Cổ phần Vật liệu chống cháy TTV là doanh nghiệp sản xuất tập trung vào các sản phẩm có tính năng đặc biệt trong lĩnh vực phòng cháy chữa cháy, giao thông, xây dựng và năng lượng với khả năng ứng dụng đa dạng từ dân dụng đến an ninh, quốc phòng. Mục tiêu của Công ty là mang lại cho khách hàng các sản phẩm có chất lượng vượt trội với giá thành hợp lý.

Năm 2026, TTV tự hào là đơn vị sản xuất sơn chống cháy đầu tiên tại Việt Nam được các cơ quan quản lý nhà nước công nhận là doanh nghiệp khoa học công nghệ cho sản phẩm sơn chống cháy bảo vệ kết cấu thép với thương hiệu MTV. Sản phẩm đã được thử nghiệm và cấp chứng nhận kiểm định bởi Cục cảnh sát PCCC&CNCH và Trường đại học Phòng cháy chữa cháy với giới hạn chịu lửa từ 15 phút đến 180 phút cho các cấu kiện thép cả dạng hở và dạng kín cũng như giới hạn chịu lửa tối đa 45 phút cho các cấu kiện thép là xà gồ. Với khả năng thi công phù hợp với nhiều điều kiện môi trường thời tiết phức tạp, độ bám dính tốt và tuổi thọ cao, sản phẩm sơn chống cháy MTV đã và đang được ứng dụng cho nhiều công trình trọng điểm trên cả nước.

Trong lĩnh vực phòng cháy chữa cháy, không chỉ cung cấp các sản phẩm đáp ứng yêu cầu, công ty cổ phần vật liệu chống cháy TTV còn có đội ngũ cán bộ kỹ thuật có trình độ chuyên môn cao, giàu kinh nghiệm và đầy đủ chứng chỉ để thực hiện các công việc tư vấn về giải pháp, xây dựng thiết kế phòng cháy, tính toán thiết kế chịu lửa và thi công nhằm mang đến cho khách hàng các giải pháp tối ưu trong quá trình xây dựng, cải tạo công trình.

Cam kết mang đến cho khách hàng các sản phẩm chất lượng cao và ổn định, Nhà máy sản xuất của công ty TTV đang áp dụng dây chuyền sản xuất với những thiết bị hiện đại nhất, mức độ tự động hóa cao trên quy trình sản xuất đã được chứng nhận phù hợp với hệ thống quản lý chất lượng ISO 9001:2015. Nhà máy cũng vận hành phòng thử nghiệm tiên tiến theo các tiêu chuẩn Việt Nam và quốc tế nhằm kiểm soát chặt chẽ nguyên vật liệu đầu vào cũng như sản phẩm được sản xuất tại nhà máy nhằm mang đến sự an tâm của khách hàng khi sử dụng sản phẩm.

Với mong muốn không ngừng lớn mạnh và phát triển bền vững, Công ty cổ phần vật liệu chống cháy TTV luôn chú trọng đầu tư cho nghiên cứu khoa học với nòng cốt là thỏa thuận hợp tác với các nhà khoa học đầu ngành tại Viện Khoa học vật liệu, Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam trong việc phát triển các loại vật liệu mới. Bên cạnh sản phẩm sơn chống cháy MTV, Công ty hiện đã đưa dây chuyền sản xuất sản phẩm tấm cách nhiệt chống cháy TTV composite với nhiều tính năng vượt trội với ứng dụng đa dạng so với các vật liệu truyền thống như thạch cao chống cháy hay tấm chống cháy MGO... Công ty cũng đang kết hợp chặt chẽ trong nghiên cứu và hoàn thiện quy trình sản xuất sản phẩm sơn chống cháy MTV thế hệ mới không phát thải VOC (hợp chất hữu cơ bay hơi) nhằm đáp ứng tốt hơn yêu cầu bảo vệ môi trường.

Bằng những nỗ lực không ngừng nghỉ, chúng tôi tin tưởng rằng Công ty cổ phần vật liệu chống cháy TTV sẽ mang lại cho Quý khách hàng những công trình có chất lượng tốt nhất thông qua các sản phẩm và giải pháp tối ưu.

TTV Fireproof Materials Joint Stock Company is a specialized manufacturer of advanced materials designed for fire protection, transportation, construction, and energy industries, serving applications ranging from civil infrastructure to security and defense sectors. With a sustainable development orientation, TTV is committed to delivering superior-quality products at optimized costs.

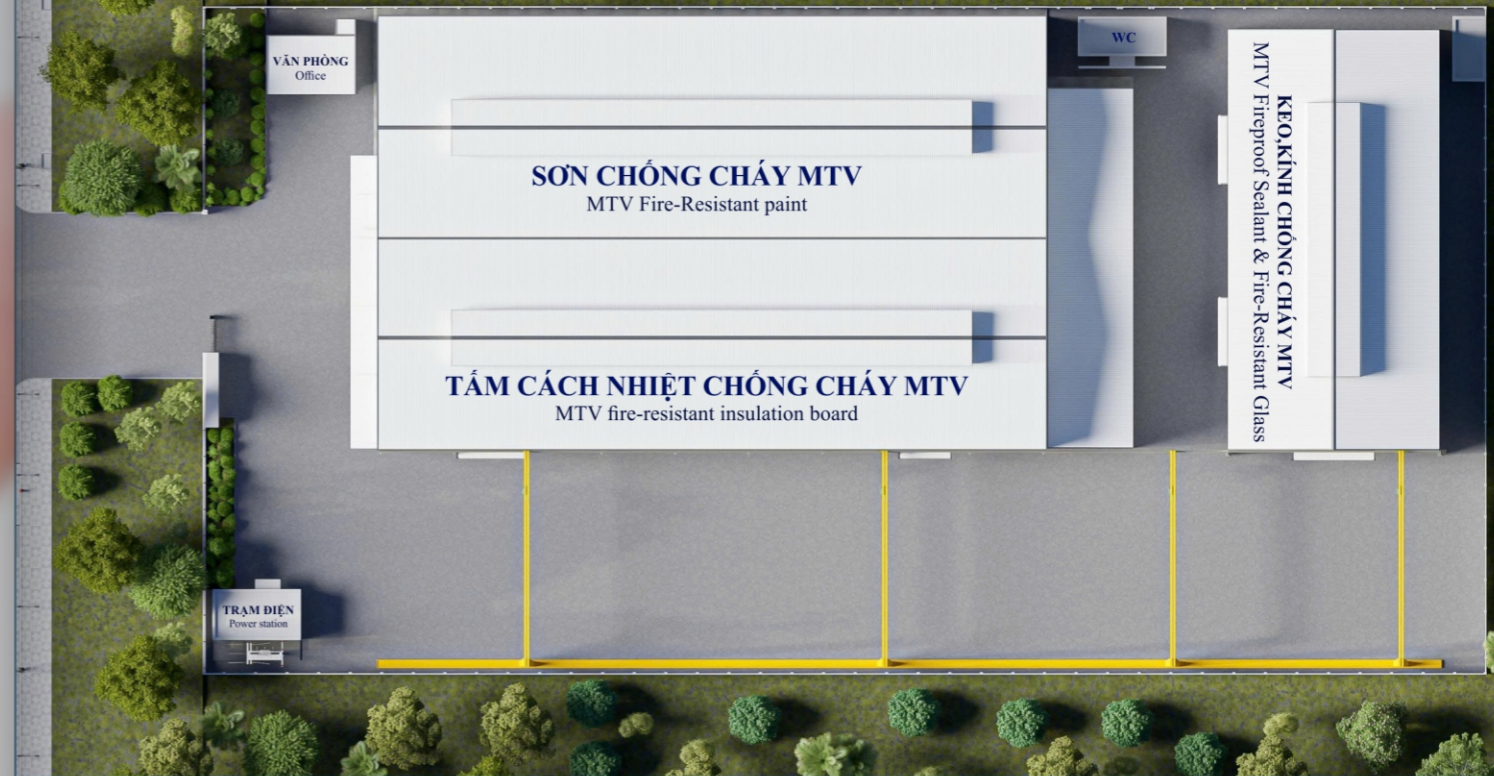
In 2026, TTV became the first manufacturer in Vietnam to be officially recognized by the competent authorities as a Science and Technology Enterprise for its MTV brand fireproof coating system for steel structures. The product has been tested and certified by the Fire Prevention, Firefighting and Rescue Police Authority (PCCC&CNCH), achieving fire resistance performance of up to 180 minutes for exposed steel structures and 45 minutes for enclosed steel structures. Featuring excellent adhesion, long service life, and adaptability to various environmental conditions, MTV fireproof coating has been widely applied in key projects nationwide.

In the field of fire protection, TTV provides not only high-performance products but also comprehensive engineering services through an experienced team of specialists and engineers. The company offers fire protection consultancy, fire-resistant design calculations, system design, and installation services to deliver optimal solutions for both new construction and renovation projects.

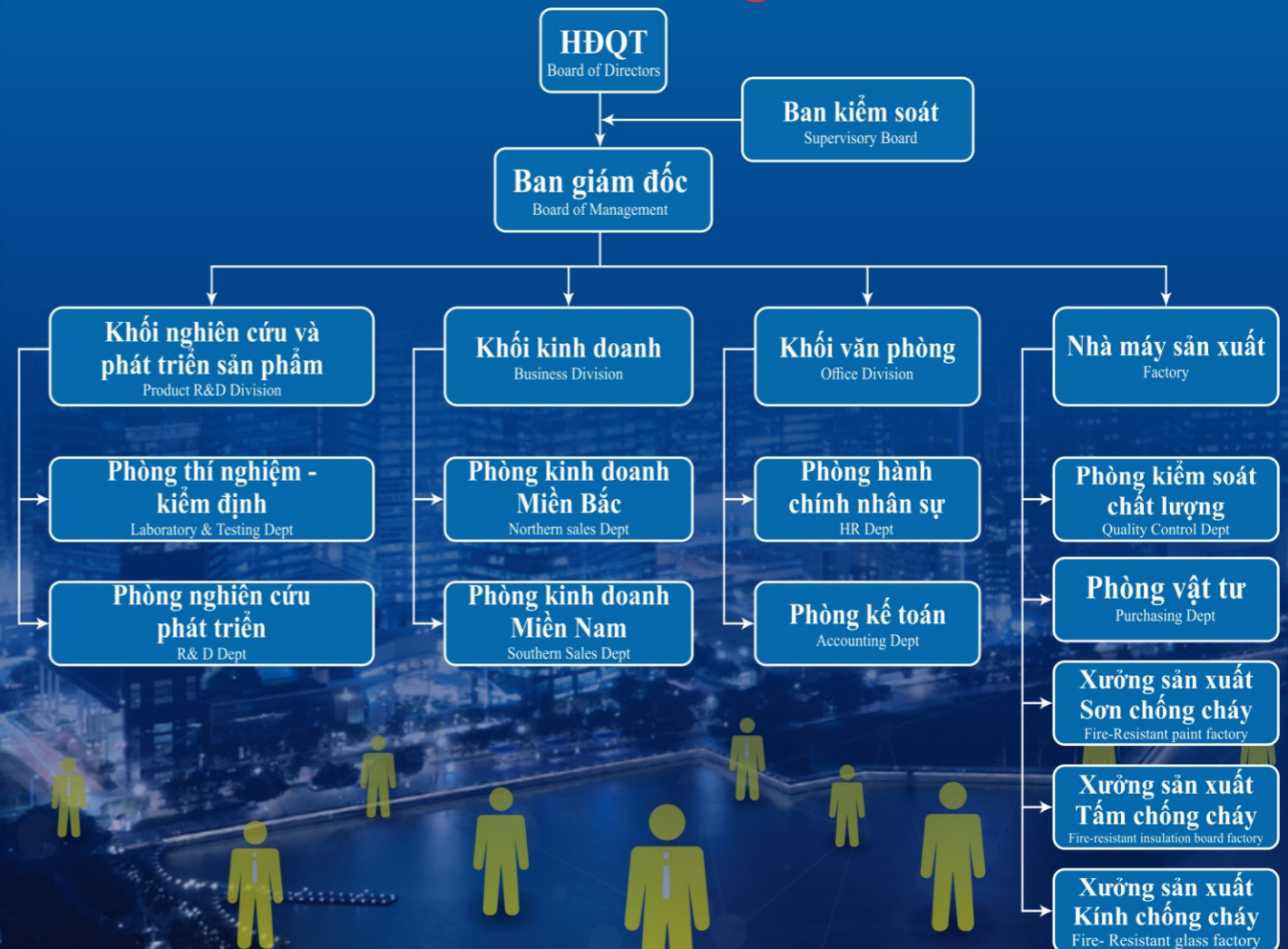
Committed to consistent quality and operational excellence, TTV's manufacturing facility is equipped with modern production lines featuring a high level of automation. The manufacturing process complies with the ISO 9001:2015 Quality Management System. In addition, advanced laboratory facilities operating under Vietnamese and international standards ensure strict quality control over raw materials and finished products.

As part of its long-term development strategy, TTV continuously invests in research and technological innovation. The company collaborates with leading scientists from the Institute of Materials Science under the Vietnam Academy of Science and Technology to develop next-generation materials. In addition to the MTV fireproof coating system, TTV has introduced TTV Composite fire-resistant insulation panels with superior performance compared to traditional materials such as fire-rated gypsum boards and MGO boards. The company is also developing a next-generation MTV coating solution with low VOC (Volatile Organic Compounds) emissions to support environmental protection and sustainable development.

Driven by innovation and long-term commitment, TTV Fireproof Materials Joint Stock Company aims to continue delivering safe, high-quality, and sustainable construction solutions through advanced products and optimized engineering services.



## SƠ ĐỒ TỔ CHỨC Organizational Chart



## TẦM NHÌN/ Vision

Trở thành đơn vị sản xuất hàng đầu trong lĩnh vực vật liệu phòng cháy, chữa cháy, tiên phong ứng dụng khoa học công nghệ vào phát triển sản phẩm, mang đến các giải pháp tối ưu vượt trội, hiệu quả bền vững với giá thành hợp lý cho khách hàng.

*To be a leading manufacturer of fire protection materials, driving innovation through technology to deliver superior, sustainable, with cost-effective solutions.*

## SỨ MỆNH/ Mission

Mang lại sự an tâm cho khách hàng, giá trị bền vững cho công trình và lợi ích cho xã hội.

*To deliver effective fire protection solutions, provide peace of mind to customers, enhance project value, and contribute to sustainable development.*

## GIÁ TRỊ CỐT LÕI / CORE VALUES



Khách hàng là trung tâm  
*Customer-Centric*



Sáng tạo  
*Innovation*



Tôn trọng sự khác biệt  
*Respect for Differences*



Đạo đức kinh doanh  
*Business Ethics*



Trách nhiệm với xã hội  
*Social Responsibility*



# CƠ SỞ PHÁP LÝ LEGAL DOCUMENTS



## DOANH NGHIỆP KHOA HỌC CÔNG NGHỆ SCIENCE AND TECHNOLOGY ENTERPRISES

SỞ TÀI CHÍNH  
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG  
PHÒNG ĐĂNG KÝ KINH DOANH VÀ  
QUẢN LÝ DOANH NGHIỆP

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

**GIẤY CHỨNG NHẬN ĐĂNG KÝ DOANH NGHIỆP  
CÔNG TY CỔ PHẦN**

Mã số doanh nghiệp: 3703102674  
Đăng ký lần đầu: ngày 12 tháng 01 năm 2023  
Đăng ký thay đổi lần thứ: 5, ngày 25 tháng 11 năm 2025

**1. Tên công ty**  
Tên công ty viết bằng tiếng Việt: CÔNG TY CỔ PHẦN VẬT LIỆU CHỐNG CHÁY TTV  
Tên công ty viết bằng tiếng nước ngoài: TTV FIRE RESISTANT MATERIAL JOINT STOCK COMPANY  
Tên công ty viết tắt: TTV MATERIAL

**2. Địa chỉ trụ sở chính**  
Số nhà 27 LK 3, khu đô thị Hoàng Huy, Phường An Hải, Thành phố Hải Phòng, Việt Nam  
Điện thoại: 0973525139  
Số Fax:  
Thư điện tử: Website:

**3. Vốn điều lệ: 28.000.000.000 đồng.**  
Bằng chữ: Hai mươi tám tỷ đồng  
Mệnh giá cổ phần: 10.000 đồng  
Tổng số cổ phần: 2.800.000

**4. Người đại diện theo pháp luật của công ty**  
\* Họ, chữ đệm và tên: VŨ ĐÌNH KHÁC  
Giới tính: Nam  
Ngày, tháng, năm sinh: 10/10/1980  
Quốc tịch: Việt Nam  
Số định danh cá nhân: 034080008802  
Chức danh: Tổng giám đốc  
Địa chỉ liên lạc: Số 28 Venice 09 Vinhomes, Phường Hồng Bàng, Thành phố Hải Phòng, Việt Nam

**KT. TRƯỞNG PHÒNG  
PHÒNG ĐĂNG KÝ  
KINH DOANH VÀ  
QUẢN LÝ DOANH NGHIỆP**  
Nguyễn Thị Huệ

UBND THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG  
SỞ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ

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

**GIẤY CHỨNG NHẬN  
DOANH NGHIỆP KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ**

Số: 02/2026/DNKHCN  
Cấp lần đầu: ngày 15 tháng 4 năm 2026

- Tên doanh nghiệp viết bằng tiếng Việt:  
CÔNG TY CỔ PHẦN VẬT LIỆU CHỐNG CHÁY TTV  
- Tên doanh nghiệp viết bằng tiếng nước ngoài:  
TTV FIRE RESISTANT MATERIAL JOINT STOCK COMPANY  
- Tên doanh nghiệp viết tắt: TTV MATERIAL  
- Giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp: mã số doanh nghiệp 3703102674; đăng ký lần đầu ngày 12/01/2023 do Sở Kế hoạch và Đầu tư tỉnh Bình Dương cấp; đăng ký thay đổi lần thứ 5 ngày 25/11/2025 do Sở Tài chính thành phố Hải Phòng cấp.  
- Địa chỉ trụ sở chính: Số nhà 27 LK 3, khu đô thị Hoàng Huy, Phường An Hải, Thành phố Hải Phòng; Điện thoại: 0973525139  
- Danh mục sản phẩm của doanh nghiệp khoa học và công nghệ:

Stt	Tên kết quả nghiên cứu khoa học, phát triển công nghệ và đổi mới sáng tạo	Tên sản phẩm khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo
1	Quy trình công nghệ sản xuất sơn MTV hệ dung môi gốc nhựa acrylic	
2	Bộ cơ sở dữ liệu chiều dày sơn MTV hệ dung môi gốc nhựa acrylic đáp ứng khả năng chống cháy theo tiêu chuẩn BS EN 13381-8:2013 cho các kết cấu thép dạng hở	Sơn MTV hệ dung môi gốc nhựa acrylic đáp ứng khả năng chống cháy theo tiêu chuẩn BS EN 13381-8:2013 cho các kết cấu thép dạng hở
3	Bộ cơ sở dữ liệu chiều dày sơn MTV hệ dung môi gốc nhựa acrylic đáp ứng khả năng chống cháy theo tiêu chuẩn BS EN 13381-8:2013 cho các kết cấu thép dạng kín	Sơn MTV hệ dung môi gốc nhựa acrylic
4	Sơn MTV hệ dung môi gốc nhựa acrylic	

Hải Phòng, ngày 15 tháng 4 năm 2026  
**GIÁM ĐỐC**  
Nguyễn Cao Thăng



# GIẤY XÁC NHẬN ĐỦ ĐIỀU KIỆN KINH DOANH PCCC FIRE PROTECTION BUSINESS ELIGIBILITY CERTIFICATE

BỘ CÔNG AN  
CỤC CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH

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

**GIẤY XÁC NHẬN ĐỦ ĐIỀU KIỆN KINH DOANH DỊCH VỤ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY**

(Kèm theo Giấy xác nhận đủ điều kiện kinh doanh dịch vụ phòng cháy và chữa cháy số 128/GXN-PCCC ngày 15 tháng 12 năm 2023 của Cục Cảnh sát PCCC và CNCH)

TT	Ngành, nghề được phép kinh doanh dịch vụ phòng cháy và chữa cháy	Mã ngành	Ghi chú
1	Kinh doanh phương tiện, thiết bị, vật tư phòng cháy và chữa cháy	4659	
2	Thi công, lắp đặt hệ thống phòng cháy và chữa cháy	4329	
3	Sản xuất, lắp ráp phương tiện, thiết bị phòng cháy và chữa cháy	3290	Sản xuất vật liệu chống cháy (sơn chống cháy)

BỘ CÔNG AN  
CỤC CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH

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

Số: 128/GXN-PCCC

**GIẤY XÁC NHẬN ĐỦ ĐIỀU KIỆN KINH DOANH DỊCH VỤ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY**

Căn cứ Nghị định số 136/2020/NĐ-CP ngày 24 tháng 11 năm 2020 của Chính phủ quy định chi tiết một số điều và biện pháp thi hành Luật Phòng cháy và chữa cháy và Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Phòng cháy và chữa cháy;  
Căn cứ kết quả kiểm tra hồ sơ đề nghị xác nhận đủ điều kiện kinh doanh dịch vụ phòng cháy và chữa cháy đối với cơ sở;  
Xét đề nghị của: Công ty Cổ phần Vật liệu chống cháy TTV,

**CỤC CẢNH SÁT PHÒNG CHÁY, CHỮA CHÁY VÀ CỨU NẠN, CỨU HỘ XÁC NHẬN:**

**CÔNG TY CỔ PHẦN VẬT LIỆU CHỐNG CHÁY TTV**

Giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp công ty cổ phần, mã số doanh nghiệp: 3703102674 cấp ngày 16 tháng 9 năm 2023 (đăng ký thay đổi lần thứ 1), cơ quan cấp: Phòng Đăng ký kinh doanh - Sở Kế hoạch và Đầu tư tỉnh Bình Dương.  
Trụ sở tại: 90/19 đường Đặng Văn Mây, khu phố Đông Chiêu, phường Tân Đông Hiệp, thành phố Dĩ An, tỉnh Bình Dương.  
Người đại diện theo pháp luật: NGUYỄN THỊ THANH VÂN  
Chức vụ: Giám đốc  
CCCD/CMND/Hộ chiếu số: 074183000158, cơ quan cấp: Cục Cảnh sát QLHC về TTXH.  
Nơi đăng ký hộ khẩu thường trú: Vinhomes, Thượng Lý, Hồng Bàng, Hải Phòng.  
Đủ điều kiện kinh doanh dịch vụ phòng cháy và chữa cháy (có danh mục kèm theo).

Nơi nhận:  
- Công ty Cổ phần vật liệu chống cháy TTV;  
- PC07- CA tỉnh Bình Dương (để theo dõi);  
- Lưu: VT, P6.

Hà Nội, ngày 15 tháng 12 năm 2023  
**PHỤ TẠNG**  
CỤC TRƯỞNG  
PHỤ TẠNG  
Đại tá Nguyễn Minh Khương

**BỘ CƠ SỞ DỮ LIỆU SƠN CHỐNG CHÁY PHỤC VỤ THIẾT KẾ BẢO VỆ CHỊU LỬA KẾT CẤU THÉP - TIẾT DIỆN HỖ**

Fireproof Paint Database for the design of fire-resistant protection of steel structures – Open Sections

**(THEO TIÊU CHUẨN BS EN 13381-8:2013)**

(According to Standard BS EN 13381-8:2013)

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY**  
**TRUNG TÂM NGHIÊN CỨU ỨNG DỤNG KHOA HỌC KỸ THUẬT PHÒNG CHÁY, CHỮA CHÁY, CỨU NẠN, CỨU HỘ**  
 Địa chỉ: 243 Khuất Duy Tiến – Thanh Xuân – Hà Nội.  
 Tel. 0243.553.5633 - Fax. 0243.553.5633  
**PHÒNG THỬ NGHIỆM VẬT LIỆU, CẤU KIỆN XÂY DỰNG VÀ TRANG THIẾT BỊ PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY (VLAS-3.0552)**  
 Địa chỉ: Ấp 7, xã An Phước, huyện Long Thành, tỉnh Đồng Nai (Cơ sở 3 – Trường Đại học PCCC)

**BÁO CÁO THỬ NGHIỆM XÂY DỰNG CƠ SỞ DỮ LIỆU PHỤC VỤ CÔNG TÁC THIẾT KẾ BẢO VỆ CHỊU LỬA CHO CẤU KIỆN THÉP CỦA VẬT LIỆU DẠNG PHẢN ỨNG – SƠN CHỐNG CHÁY LOẠI TRƯỞNG NỖ – THEO TIÊU CHUẨN BS EN 13381-8:2013**

(No: 0825 /2023-TNCL)

“Các cơ sở dữ liệu trong Báo cáo này chỉ được áp dụng vào thiết kế và thi công khi tuân thủ theo các quy định pháp luật hiện hành”

Đơn vị đặt hàng thử nghiệm	Đơn vị thử nghiệm
<ul style="list-style-type: none"> <li>Công ty Cổ phần Vật liệu chống cháy TTV</li> <li>Địa chỉ: 90/19 đường Đặng Văn Mỹ, khu phố Đông Chiêu, phường Tân Đông Hiệp, thành phố Dĩ An, tỉnh Bình Dương, Việt Nam</li> <li>Đăng ký kinh doanh số: 3703102674</li> <li>Họ và tên người đại diện pháp luật: Vũ Đình Khắc</li> <li>Chức danh: Tổng Giám đốc</li> <li>Số CCCD / Hộ chiếu: 034080008802</li> <li>Ngày cấp: 12/05/2022 Nơi cấp: Cục Cảnh sát Quản lý hành chính về trật tự xã hội</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Phòng thí nghiệm vật liệu, cấu kiện xây dựng và trang thiết bị phòng cháy chữa cháy, Trung tâm Nghiên cứu Ứng dụng Khoa học Kỹ thuật PC,CC,CH,CN – (VLAT-3.0552) Trường Đại học PCCC</li> <li>Địa chỉ: Cơ sở 3 Trường Đại học PCCC – xã An Phước, huyện Long Thành, tỉnh Đồng Nai</li> <li>Điện thoại: 0965671114</li> </ul>

Trưởng phòng thí nghiệm

*[Signature]*

TS. Trịnh Thế Dũng

Hà Nội, ngày 08 tháng 11 năm 2023

Giám đốc

*[Signature]*

Đại tá. TS. Nguyễn Thành Long



**BỘ CƠ SỞ DỮ LIỆU SƠN CHỐNG CHÁY PHỤC VỤ THIẾT KẾ  
BẢO VỆ CHỊU LỬA KẾT CẤU THÉP - TIẾT DIỆN KÍN (DẠNG RỘNG)**

*Fireproof Paint Database for the design of fire-resistant protection of steel structures – Closed Sections*

**(Theo tiêu chuẩn BS EN 13381-8:2013)**  
*(According to Standard BS EN 13381-8:2013)*


**TRƯỜNG ĐẠI HỌC PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY**  
**TRUNG TÂM NGHIÊN CỨU ỨNG DỤNG KHOA HỌC KỸ THUẬT PHÒNG CHÁY, CHỮA CHÁY, CỨU NẠN, CỨU HỘ**  
 Địa chỉ: 243 Khuất Duy Tiến – Thanh Xuân – Hà Nội.  
 Tel. 0243.553.5633 - Fax. 0243.553.5633  
**PHÒNG THỬ NGHIỆM VẬT LIỆU, CẤU KIỆN XÂY DỰNG VÀ TRANG THIẾT BỊ PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY (VLAT-3.0552)**  
 Địa chỉ: Ấp 7, xã An Phước, huyện Long Thành, tỉnh Đồng Nai (Cơ sở 3 – Trường Đại học PCCC)

**BÁO CÁO THỬ NGHIỆM XÂY DỰNG CƠ SỞ DỮ LIỆU PHỤC VỤ  
CÔNG TÁC THIẾT KẾ BẢO VỆ CHỊU LỬA CHO CẤU KIỆN  
THÉP CỦA VẬT LIỆU DẠNG PHẢN ỨNG – SƠN CHỐNG CHÁY  
LOẠI TRƯỞNG NỔ – THEO TIÊU CHUẨN BS EN 13381-8:2013**

(No: 0441 /2024-TNCL)

“Các cơ sở dữ liệu trong Báo cáo này chỉ được áp dụng vào thiết kế và thi công khi tuân thủ theo các quy định pháp luật hiện hành”

Đơn vị đặt hàng thử nghiệm	Đơn vị thử nghiệm
<ul style="list-style-type: none"> <li>Công ty Cổ phần Vật liệu chống cháy TTV</li> <li>Địa chỉ: 90/19 đường Đặng Văn Vân, khu phố Đông Chiêu, phường Tân Đông Hiệp, thành phố Dĩ An, tỉnh Bình Dương, Việt Nam</li> <li>Đăng ký kinh doanh số: 3703102674</li> <li>Họ và tên người đại diện pháp luật: Vũ Đình Khắc</li> <li>Chức danh: Tổng Giám đốc</li> <li>Số CCCD / Hộ chiếu: 034080008802</li> <li>Ngày cấp: 12/05/2022 Nơi cấp: Cục Cảnh sát Quản lý hành chính về trật tự xã hội</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Phòng thí nghiệm vật liệu, cấu kiện xây dựng và trang thiết bị phòng cháy chữa cháy, Trung tâm Nghiên cứu Ứng dụng Khoa học Kỹ thuật PC,CC,CH,CN – (VLAT-3.0552) Trường Đại học PCCC</li> <li>Địa chỉ: Cơ sở 3 Trường Đại học PCCC – xã An Phước, huyện Long Thành, tỉnh Đồng Nai</li> <li>Điện thoại: 0965671114</li> </ul>

Hà Nội, ngày 11 tháng 09 năm 2024

Trưởng phòng thí nghiệm



TS. Trịnh Thế Dũng

Giám đốc



Đại tá. TS. Nguyễn Thành Long



# GIẤY CHỨNG NHẬN QUẢN LÝ CHẤT LƯỢNG

## ISO Quality Management System Certification



### CHỨNG NHẬN

Cấp cho

**CÔNG TY CỔ PHẦN VẬT LIỆU CHỐNG CHÁY TTV**  
Trụ sở: 90/19 Đường Đặng Văn Mây, Khu phố Đông Chiêu, Phường Tân Đông Hiệp, Thành phố Dĩ An, Tỉnh Bình Dương, Việt Nam  
 Sản xuất: Thôn 2, Đường quốc lộ 10, Xã Đông Sơn, Huyện Thủy Nguyên, Thành phố Hải Phòng, Việt Nam

EFC International Certification chứng nhận Hệ thống quản lý chất lượng của tổ chức nói trên được đánh giá và tìm thấy phù hợp với các yêu cầu của tiêu chuẩn hệ thống quản lý sau đây:

Tiêu chuẩn  
**ISO 9001:2015**  
Phạm vi chứng nhận

Sản xuất và cung ứng các sản phẩm sơn

Ngày phê duyệt ban đầu: 17/03/2023

Chứng nhận dựa trên sự vận hành thỏa mãn liên tục của Tổ chức. Giấy chứng nhận có hiệu lực đến ngày: 17/03/2026

Để kiểm tra hiệu lực của Giấy chứng nhận vui lòng liên hệ số (+84-20) 38 95 96 95 hoặc quét mã QR Code trên Giấy chứng nhận.

Số giấy chứng nhận: 3202311538 Ngày cấp: 17/03/2023

Tổ chức chứng nhận Quốc tế EFC  
EFC International Certification  
 10 th Floor, Pao Sky Building, 11 Nguyen Cu Sinh Street, District 1, Ho Chi Minh City, Vietnam  
 Branch: 24 Van Bao Street, Ba Dinh District, Ha Noi City, Vietnam  
 Tel: (84-20) 38 95 96 95  
 Email: info@efc.com.vn  
 www.efc.vn





CÔNG TY CỔ PHẦN CHỨNG NHẬN VÀ GIÁM ĐỊNH QUỐC TẾ EFC  
 \*\*\*  
 Số: 1538/QĐ-EFC CERT

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  
 Độc Lập - Tự Do - Hạnh Phúc  
 \*\*\*  
 Tp. Hồ Chí Minh, Ngày 17/03/2023

**QUYẾT ĐỊNH**

V/V: Cấp giấy chứng nhận hệ thống quản lý chất lượng phù hợp tiêu chuẩn ISO 9001:2015 GIÁM ĐỐC CÔNG TY CỔ PHẦN CHỨNG NHẬN VÀ GIÁM ĐỊNH QUỐC TẾ EFC

- Căn cứ Giấy chứng nhận số 99/CN-TDC cấp ngày 29 tháng 9 năm 2020 của Tổng cục tiêu chuẩn đo lường chất lượng – Bộ Khoa học và Công nghệ về cấp Giấy chứng nhận đủ năng lực đăng ký hoạt động chứng nhận của Công ty CP Chứng Nhận & Giám Định Quốc Tế EFC (EFC).
- Căn cứ Quyết định về ban hành Điều lệ tổ chức hoạt động của Công ty CP Chứng Nhận & Giám Định Quốc Tế EFC (EFC).
- Căn cứ vào kết quả đánh giá và xem xét của Ban kỹ thuật của Công ty CP Chứng Nhận & Giám Định Quốc Tế EFC (EFC).

**QUYẾT ĐỊNH**

Điều 1: Cấp giấy chứng nhận hệ thống quản lý chất lượng phù hợp tiêu chuẩn ISO 9001:2015 cho **CÔNG TY CỔ PHẦN VẬT LIỆU CHỐNG CHÁY TTV**

Trụ sở: 90/19 Đường Đặng Văn Mây, Khu phố Đông Chiêu, Phường Tân Đông Hiệp, Thành phố Dĩ An, Tỉnh Bình Dương, Việt Nam

Sản xuất: Thôn 2, Đường quốc lộ 10, Xã Đông Sơn, Huyện Thủy Nguyên, Thành phố Hải Phòng, Việt Nam

Phạm vi chứng nhận:

- Sản xuất và cung ứng các sản phẩm sơn

Điều 2: Công ty được cấp chứng nhận số 3202311538 và được phép sử dụng dấu hiệu chứng nhận phù hợp với yêu cầu tiêu chuẩn ISO 9001:2015 của Công ty CP Chứng Nhận & Giám Định Quốc Tế EFC (EFC) trong thời gian chứng nhận còn hiệu lực.

Điều 3: Quyết định này có hiệu lực đến hết ngày 17/03/2026, Công ty được cấp chứng nhận phải duy trì đánh giá giám sát định kỳ hàng năm - 2 lần trong 3 năm do Công ty CP Chứng Nhận & Giám Định Quốc Tế EFC (EFC) thực hiện, trường hợp không đánh giá định kỳ theo quy định, EFC sẽ đình chỉ và thu hồi giấy chứng nhận đồng thời thông báo trên Websites của EFC và EFC sẽ không chịu trách nhiệm về việc công ty công bố còn duy trì hiệu lực của giấy chứng nhận.

Nơi nhận:  
 - Khách hàng  
 - Lưu VP

**GIÁM ĐỐC CHỨNG NHẬN**  
  
 Nguyễn Thị Trà Mi



# GIẤY CHỨNG NHẬN KIỂM ĐỊNH SƠN CHỐNG CHÁY MTV

## MTV Fireproof Paint Inspection Certificate

15 phút (R15) - 45 phút (R45) - 90 phút (R90) - 120 phút (R120)  
 15 minutes (R15) - 45 minutes (R45) - 90 minutes (R90) - 120 minutes (R120)

Mẫu số PC29

BỘ CÔNG AN  
**CỤC CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH**

Số: 301...../KD-PCCC-P6

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

### GIẤY CHỨNG NHẬN KIỂM ĐỊNH PHƯƠNG TIỆN PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY

Căn cứ Nghị định số 136/2020/NĐ-CP ngày 24/11/2020 của Chính phủ quy định chi tiết một số điều và biện pháp thi hành của Luật Phòng cháy và chữa cháy và Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Phòng cháy và chữa cháy;

Xét đề nghị của: Công ty Cổ phần Vật liệu chống cháy TTV về việc cấp giấy chứng nhận kiểm định phương tiện phòng cháy và chữa cháy tại văn bản số: 03/TTV/KĐ ngày 16 tháng 01 năm 2024;

Căn cứ kết quả kiểm định về phòng cháy và chữa cháy đối với phương tiện/lô phương tiện tại biên bản kiểm định ngày 16 tháng 01 năm 2024 của Trung tâm nghiên cứu ứng dụng Khoa học kỹ thuật Phòng cháy, chữa cháy, cứu nạn, cứu hộ - Trường Đại học PCCC

**CỤC CẢNH SÁT PHÒNG CHÁY, CHỮA CHÁY VÀ CỨU NẠN, CỨU HỘ  
CHỨNG NHẬN:**


Mẫu phương tiện: Phòng cháy, chữa cháy ghi tại trang 2 - 37 của: Công ty Cổ phần Vật liệu chống cháy TTV, địa chỉ: 90/19 Đường Đặng Văn Mây, Khu phố Đông Chiêu, Phường Tân Đông Hiệp, Thành phố Dĩ An, Tỉnh Bình Dương

Tại thời điểm kiểm định, số phương tiện này có các thông số kỹ thuật phù hợp với các quy định về phòng cháy và chữa cháy và được phép sử dụng trong lĩnh vực phòng cháy và chữa cháy.

Nơi nhận:  
 - Công ty Cổ phần Vật liệu chống cháy TTV;  
 - Phòng CS PCCC và CNCH - CA các địa phương;  
 - Lưu: VT, P6(N.T.H).

Hà Nội, ngày 26... tháng 01... năm 2024

**KT. CỤC TRƯỞNG  
PHÓ CỤC TRƯỞNG**  
(Ký, ghi rõ họ tên và đóng dấu)



**Đại tá Nguyễn Minh Khương**

# SƠN CHỐNG CHÁY CAO CẤP MTV / Mtv Premium Fireproof Paint

Có khả năng bám dính tốt trên bề mặt kim loại cũng như nền lớp sơn lót. Tương thích với hầu hết các hệ sơn phủ có trên thị trường. Màng sơn nhanh khô, tiết kiệm thời gian thi công. Nhanh đạt độ dày mong muốn và thi công dễ dàng với các trang thiết bị phổ biến. Khả năng sử dụng linh hoạt với nhiều điều kiện thi công khác nhau.

Has excellent adhesion to metal surfaces as well as primer coatings. Compatible with most coating systems available on the market. The coating film dries quickly, helping save application time. It can rapidly achieve the required thickness and is easy to apply using common application equipment. Suitable for flexible use under various application conditions



## TÍNH NĂNG ĐẶC BIỆT/ Special Features

- Sơn chống cháy cao cấp MTV bảo vệ kết cấu bên trong khi xảy ra cháy, với nguồn nhiệt từ 200 độ C trở lên thì các thành phần trong sơn chống cháy sẽ phản ứng với nhau và phồng nở tạo thành lớp ngăn cách nhiệt bảo vệ độ bền vững của kết cấu.

- MTV premium fireproof coating protects the internal structure during fire exposure. When exposed to temperatures of 200°C or higher, the components in the fireproof coating react and expand to form a thermal insulation barrier, helping maintain the durability and structural integrity of the protected structure.

## THÀNH PHẦN CHÍNH

- Nhựa Acrylic, bột màu, phụ gia, dung môi ...
- Acrylic resin, pigment, additives, solvents...

## HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG/ Usage Instructions

Chuẩn bị bề mặt: Sơn chống cháy cao cấp MTV là lớp sơn trung gian, được phủ lên lớp sơn lót chống gỉ. Vì vậy để bảo đảm đầy đủ các tính năng của sơn chống cháy MTV thì bề mặt kim loại cần được phủ lớp sơn lót chống gỉ theo khuyến nghị của Công ty Cổ Phần Vật Liệu Chống Cháy TTV, Trước khi thi công sơn chống cháy thì bề mặt lớp sơn chống gỉ phải sạch và khô. / Surface preparation: MTV premium fireproof paint is an intermediate coating layer applied over an anti-corrosion primer. Therefore, to ensure the full performance of MTV fireproof coating, the metal surface shall be coated with an anti-corrosion primer in accordance with the recommendations of TTV Fireproof Materials Joint Stock Company. Before applying the fireproof coating, the primer surface must be clean and dry

## THI CÔNG/ Construction

- Khuấy đều trước khi sử dụng. / Stir well before use.
- Không thi công khi nhiệt độ môi trường thấp dưới 10 độ C và độ ẩm không khí trên 85%. Pha loãng bằng dung môi từ 5% - 10%. / Do not apply when the ambient temperature is below 10 degrees Celsius and the air humidity is above 85%. Dilute with a solvent from 5% - 10%.
- Dụng cụ thi công: Cọ, Rulo lăn sơn, súng phun sơn.
- Construction tools: brush, paint roller, spray gun.

## BẢO QUẢN/ Storage

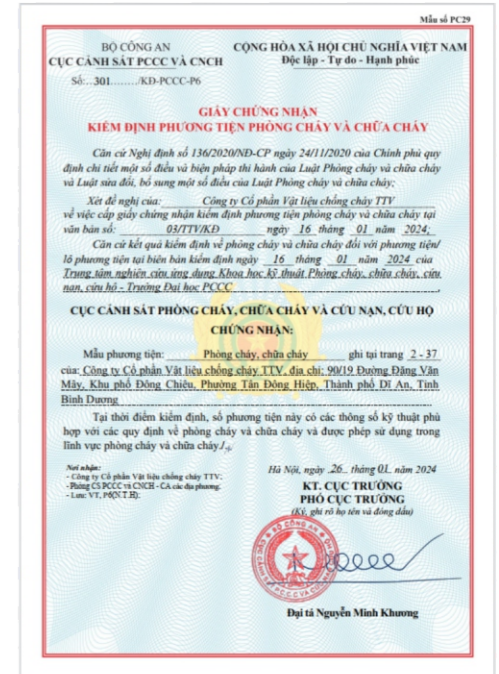
- Đậy kín nắp thùng sơn, bảo quản nơi khô thoáng.
- Close the lid of the paint bucket, store in a cool, dry place.
- Tránh để gần nguồn nhiệt và tia lửa.
- Avoid placing near heat sources and sparks.



# ƯU ĐIỂM NỔI BẬT CỦA SƠN CHỐNG CHÁY MTV OUTSTANDING ADVANTAGES OF MTV FIREPROOF PAINT

Các thông số kỹ thuật nổi bật trong “Giấy kiểm định sơn chống cháy MTV số 301 - KĐ - PCCC - P6 đã được Cục cảnh sát phòng cháy, chữa cháy và cứu nạn, cứu hộ cấp ngày 26/01/2024”. / The outstanding technical parameters in “MTV Fireproof Paint Inspection Certificate No. 301 - KĐ - PCCC - P6 were issued by the Fire Prevention, Fire Fighting and Rescue Police Department on January 26, 2024”.

- Phạm vi hệ số tiết diện (Hp/a) rộng, tối đa lên đến 396 m<sup>-1</sup>, phù hợp với hầu hết các loại cấu kiện thép trên thị trường. / Wide range of cross-sectional coefficient (Hp/a), up to 396m<sup>-1</sup>, suitable for most types of steel structures on the market;
- Phạm vi cường độ thép áp dụng lớn nhất trên thị trường, tối đa 355 Mpa (thông thường tối đa 345 Mpa). / The largest applicable steel strength range on the market, up to 355 Mpa (normally up to 345 Mpa);
- Phạm vi giới hạn chịu lửa đầy đủ: R15; R45; R90 và R120. / Full range of fire resistance limits: R15; R45; R90 and R120;
- Bước nhảy nhiệt độ tới hạn là 10 độ, giúp tối ưu cho tính toán thiết kế chịu lửa, giảm chiều dày sơn. / The critical temperature jump is 10 degrees, helping to optimize fire resistance design calculations, reducing paint thickness;



## SƠN CHỐNG CHÁY MTV LÀ SẢN PHẨM CÓ BÁO CÁO CƠ SỞ DỮ LIỆU PHỤC VỤ CÔNG TÁC THIẾT KẾ BẢO VỆ CHỊU LỬA CHO CẤU KIỆN THÉP - TIẾT DIỆN KÍN (DẠNG RỘNG)

Mtv Fireproof Paint Is A Product With A Database Report For The Design Of Fire Resistance Protection For Steel Structures – Closed Sections (hollow Form)

## Các ưu điểm trong tính chất sản phẩm/ Advantages in product properties

- Định mức thi công cao, độ dày có thể đạt 650 micron/m<sup>2</sup> cho 1 kg sản phẩm. / High application coverage; the coating thickness can reach 650microns/m<sup>2</sup> per 1kg of product.;
- Sử dụng sơn lót linh hoạt. / Flexible use with different primer systems;
- Sơn hệ dầu 1 thành phần nhanh khô và tính chất cơ lý phù hợp với nhiều điều kiện thi công khác nhau. / Single-component oiled-based paint with fast drying properties and physical performance suitable for various application conditions;
- Độ dày mỗi lớp thi công có thể đạt 500 micron giúp giảm thời gian thi công. / The thickness of each construction layer can reach 500 microns, helping to reduce construction time;



## Ưu điểm về giá bán/ Advantages in selling price

- Giá cả cạnh tranh, tiết kiệm chi phí cho chủ đầu tư. / Competitive price, saving costs for investors;
- Khả năng chống cháy của sơn chống cháy MTV không ít hơn 20 năm. Sau thời gian này, chủ đầu tư có kế hoạch phối hợp với nhà sản xuất kiểm tra tổng thể, sửa chữa các phần diện tích sơn chống cháy bị hư hỏng (nếu có) và gia hạn thời gian sử dụng tiếp theo cho công trình. / The fire resistance of MTV fireproof paint is not less than 20 years. After this period, the investor has a plan to coordinate with the manufacturer to conduct a general inspection, repair damaged areas of fireproof paint (if any) and extend the next usage time of the project.

## SƠN CHỐNG RỈ CAO CẤP MTV/Mtv Premium Anti-rust Paint

Sơn chống rỉ được công ty cổ phần vật liệu chống cháy TTV sản xuất gồm sơn chống rỉ EPOXY và sơn chống rỉ ALKYD. Được chế tạo từ nhựa tổng hợp, bột màu chống rỉ và các phụ gia đặc biệt. Có tác dụng làm lớp sơn lót bảo vệ cho bề mặt kim loại không bị ăn mòn./Anti-rust paint produced by TTV Fireproof Materials Joint Stock Company includes EPOXY anti-rust paint and ALKYD anti-rust paint. Made from synthetic resin, anti-rust pigments and special additives. It acts as a primer to protect metal surfaces from corrosion.

### CÁC TÍNH NĂNG ĐẶC BIỆT/SPECIAL FEATURES

- Sơn chống rỉ MTV có khả năng bám dính tốt trên bề mặt kim loại. Thời gian nhanh khô, dễ dàng thi công./MTV anti-rust paint has good adhesion to metal surfaces. Drying time is fast, easy to apply.
- Bảo vệ cho bề mặt kết cấu không bị ăn mòn làm tăng tuổi thọ và độ bền cho sản phẩm công trình./Protects the structural surface from corrosion, increasing the life and durability of construction products.



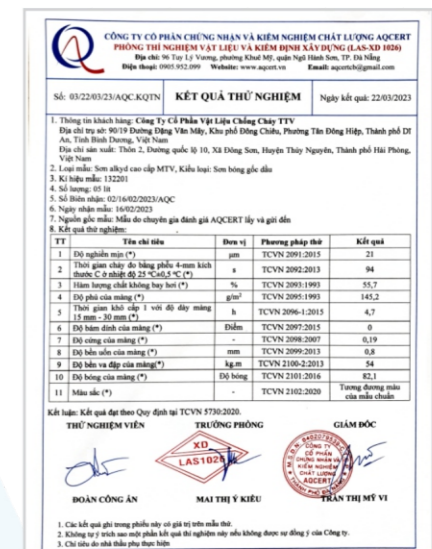
### HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG / USAGE INSTRUCTIONS

- Bề mặt cần sơn phải được làm sạch bụi bẩn, dầu mỡ và khô hoàn toàn./The surface to be painted must be cleaned of dirt, grease and completely dry.
- Khuấy thật đều thùng sơn khi sử dụng, có thể pha thêm dung môi để thi điều chỉnh độ nhớt nếu cần./Stir the paint bucket thoroughly before use, you can add more solvent to adjust the viscosity if necessary.
- Độ dày một lớp màng sơn khô từ 25 -30 micron./The thickness of a dry paint film is from 25 -30 microns.
- Sử dụng những trang bị bảo hộ như kính mắt, găng tay, khẩu trang; tránh để tiếp xúc trực tiếp với da và mắt./Use protective equipment such as glasses, gloves, masks; avoid direct contact with skin and eyes.
- Để sơn ở nơi khô mát, thoáng khí. Đậy kín nắp thùng sơn khi không sử dụng./Store paint in a cool, dry, well-ventilated place. Close the paint can lid when not in use.
- **LƯU Ý:/ NOTE:**
- Tỷ lệ chất làm cứng, dung môi điều chỉnh theo hướng dẫn của từng loại sơn cụ thể./The ratio of hardener and solvent is adjusted according to the instructions of each specific paint type.



## SƠN PHỦ MÀU CAO CẤP MTV/Mtv Premium Color Coating

Sơn phủ màu được công ty cổ phần vật liệu chống cháy TTV sản xuất được ứng dụng làm lớp sơn phủ trang trí, bảo vệ cho kết cấu thép tăng độ thẩm mỹ và độ bền cho mọi công trình./The colored topcoat manufactured by TTV Fireproof Materials JSC is used as a finishing coating layer to enhance both aesthetics and protection, improving the durability of steel structures in construction projects



### CÁC TÍNH NĂNG ĐẶC BIỆT/SPECIAL FEATURES

- Sơn phủ màu MTV có màu sắc đa dạng, chịu UV rất tốt, độ bền màu cao và khả năng giữ độ bóng tuyệt hảo./ MTV color coating has diverse colors, very good UV resistance, high color fastness and excellent gloss retention.
- Dễ dàng thi công, thời gian khô nhanh. Độ bám dính cao trên bề mặt kết cấu và các nền sơn lót, sơn chống cháy./ Easy to apply, fast drying time. High adhesion on structural surfaces and primers, fireproof paints.

### HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG / USAGE INSTRUCTIONS


- Bề mặt cần sơn phải được làm sạch bụi bẩn, dầu mỡ và khô hoàn toàn./The surface to be painted must be cleaned of dirt, grease and completely dry.
- Khuấy thật đều thùng sơn khi sử dụng, có thể pha thêm dung môi để thi điều chỉnh độ nhớt nếu cần./Stir the paint bucket thoroughly before use, you can add more solvent to adjust the viscosity if necessary.
- Nên thi công 2 lớp. Mỗi lớp cách nhau khoảng 16 tiếng (ở nhiệt độ 25 độ C)./ Apply 2 coats. Each coat should be about 16 hours apart (at 25 degrees Celsius).
- Độ dày một lớp màng sơn khô từ 30 - 50 micron./ The thickness of a dry paint film is from 30 - 50 microns.
- Sử dụng những trang bị bảo hộ như kính mắt, găng tay, khẩu trang; tránh để tiếp xúc trực tiếp với da và mắt./Use protective equipment such as glasses, gloves, masks; avoid direct contact with skin and eyes.
- Để sơn ở nơi khô mát, thoáng khí. Đậy kín nắp thùng sơn khi không sử dụng./Store paint in a cool, dry, well-ventilated place. Close the paint can lid when not in use.

### LƯU Ý:/ NOTE:

- Tỷ lệ chất làm cứng, dung môi điều chỉnh theo hướng dẫn của từng loại sơn cụ thể./The ratio of hardener and solvent is adjusted according to the instructions of each specific paint type.

# TẤM CÁCH NHIỆT CHỐNG CHÁY MTV COMPOSITE

## MTV COMPOSITE FIREPROOF INSULATION BOARD



**VIỆN KHOA HỌC VẬT LIỆU**  
INSTITUTE OF MATERIALS SCIENCE  
**PHÒNG NGHIÊN CỨU VẬT LIỆU POLYME & COMPOSITE**  
LABORATORY OF POLYMER AND COMPOSITE MATERIALS

Địa chỉ (Add): Tầng 3, Nhà B2, Số 18 Hoàng Quốc Việt, Quận Cầu Giấy, Hà Nội  
Điện thoại/Tel: 0914833333  
Fax: 024 3791 5239  
Website: http://ims.vast.ac.vn  
Email: dungn@ims.vast.ac.vn

Yêu cầu số: 07102024


### BÁO CÁO PHÂN TÍCH/KIỂM TRA

<p>1. Tên mẫu: MTV Composite 2. Khách hàng: Công ty Cổ phần vật liệu chống cháy TTV 4. Địa chỉ: số 78 Duy Tân, phường Dịch Vọng Hậu, quận Cầu Giấy, TP. Hà Nội. 5. Phương pháp: Theo các tiêu chuẩn ASTM và ISO</p>	<p>6. Số lượng mẫu: 01 7. Ngày nhận mẫu: 07/10/2024 8. Ngày thực hiện: 08/10/2024 – 09/10/2024 9. Ngày trả kết quả: 10/10/2024.</p>
---	---

Kết quả phân tích của mẫu trên được trình bày dưới đây:


STT	Chỉ tiêu	Tiêu chuẩn	Đơn vị đo	Kết quả
1	Độ bền kéo đứt	ISO 527	MPa	0,233
2	Độ bền uốn	ASTM C 293	MPa	4,750
3	Khối lượng riêng	ISO 9427	g/cm3	0,853
4	Hệ số dẫn nhiệt	ASTM C 177	W/m.K	0,187

Kiểm tra/Checked by




Nguyễn Việt Dũng  
Viện Khoa học Vật liệu/Institute of Materials Science

Người làm báo cáo/Reported by



Nguyễn Thị Ngọc Tú  
Viện Khoa học Vật liệu/Institute of Materials Science



**PHÓ VIỆN TRƯỞNG**  
*Trần Quốc Tiến*

**Ghi chú/Note:**  
1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị trên mẫu đã phân tích/kiểm tra, không có giá trị chứng nhận chất lượng sản phẩm thương mại/The above results are valid exclusively for tested/analysed samples and not valid for commercial product quality certification.  
2. Không được sao chép một phần kết quả này/ Partial copy/extract of the results on testing/analysis report is prohibited.  
3. Tên khách hàng và tên mẫu được ghi theo yêu cầu của khách hàng/ Customer's and sample's names are reported following customer's request  
\* Phương pháp phân tích do nhà thầu phụ thực hiện/Sample was tested/analyzed by the subcontractors.

## SẢN PHẨM/ PRODUCT FEATURES

Tấm cách nhiệt chống cháy MTV Composite là sản phẩm được nghiên cứu và phát triển bởi Công ty Cổ phần vật liệu chống cháy TTV. Sản phẩm có khả năng ứng dụng đa dạng như làm vật liệu bọc bảo vệ cho hệ thống thông gió hút khói, tăng cường khả năng cách nhiệt cho cửa chống cháy hay làm vách ngăn cháy,.../The MTV Composite Fireproof Insulation Panel is a product researched and developed by TTV Fireproof Materials Joint Stock Company. It offers versatile applications such as protective cladding for smoke exhaust ventilation systems, enhancing the thermal insulation performance of fire-rated doors, or serving as fire-resistant partition walls, etc.



Hình ảnh mẫu tấm MTV Composite  
Sample Images of MTV Composite Panels

### TÍNH NĂNG ĐẶC BIỆT/ Special Features

Tấm cách nhiệt chống cháy MTV Composite với thành phần chính là các chất bột vô cơ, sợi gia cường và chất kết dính. Các thành phần cấu tạo đều có hệ số dẫn nhiệt thấp và khả năng bền nhiệt cao giúp cho sản phẩm có khả năng chống cháy và cách nhiệt tuyệt vời. Không duy trì sự cháy và không phát sinh khói khi tiếp xúc với lửa.

The MTV Composite Fireproof Insulation Panel is composed mainly of inorganic powders, reinforcing fibers, and binders. All constituent materials have low thermal conductivity and high thermal stability, providing the product with excellent fire resistance and thermal insulation properties. It does not sustain combustion and produces no smoke when exposed to fire.

### THÔNG SỐ KỸ THUẬT/ Technical Specifications

Quy cách vật liệu: kích thước Dài x Rộng = 2.440 x 1.090 mm, chiều dày 4-12 mm hoặc sản xuất theo yêu cầu.

Material dimensions: Length × Width = 2,440 × 1,090 mm; thickness from 4–12 mm, or manufactured according to customer requirements.

#### Chi tiêu kỹ thuật/ Product Specifications:

#### Đơn vị đo/ Measurement unit:

#### Kích thước/ Size:

Khối lượng riêng/ Density	kg/m <sup>3</sup>	< 1.100
Độ bền kéo đứt/ Tensile strength	MPa	> 4,7
Độ bền uốn/ Flexural strength	MPa	> 0,15
Hệ số dẫn nhiệt/ Thermal conductivity	W/m.K	< 0,2

## TÍNH NĂNG SẢN PHẨM/ Product Features

### • Khả năng chống cháy/Fire Resistance:

Vật liệu MTV Composite có khả năng chống cháy và cách nhiệt cao, hệ số dẫn nhiệt < 0,2 W/m.K. Sản phẩm có thể chịu được nhiệt độ > 1200 độ C.

*MTV Composite material provides excellent fire resistance and thermal insulation, with a thermal conductivity coefficient of < 0.2 W/m.K. The product can withstand temperatures > 1200°C.*

### • Chống chịu môi trường ẩm cao và bền hóa chất/High Humidity and Chemical Resistance

Sản phẩm có khả năng chống ẩm cao, bền với môi trường muối và axit. Độ hút nước của vật liệu < 6%, độ ăn mòn trong môi trường H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> 2% < 7%.

*Has high moisture resistance, durable in salt and acid environments. Water absorption is < 6%, while corrosion in a 2% H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> environment is < 7%.*

### • Thân thiện môi trường

Tấm cách nhiệt chống cháy MTV Composite được chế tạo từ các thành phần khoáng tự nhiên và chất kết dính không chứa halogen, không phát sinh bụi, khí hay chất thải trong quá trình sử dụng. Không chứa các chất gây ăn mòn kim loại. Bề mặt của sản phẩm được xử lý để không gây tình trạng đọng sương và phát triển nấm mốc trong quá trình sử dụng.

*MTV Composite fire-resistant insulation boards are made from natural minerals and halogen-free binders, producing no toxic dust or harmful emissions during use. The product is non-corrosive, resistant to condensation, and helps prevent mold growth for long-term durability.*

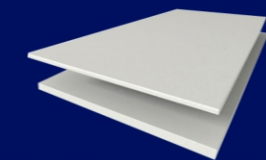
### • Ứng dụng đa dạng/Diverse Applications

Sản phẩm được sản xuất với các đặc tính cơ lý tối ưu cho quá trình thi công như: hạn chế khả năng nứt, vỡ; dễ dàng thao tác tạo hình; ...

*The product is manufactured with stable mechanical properties, minimizing cracking and enabling easy installation and shaping.*

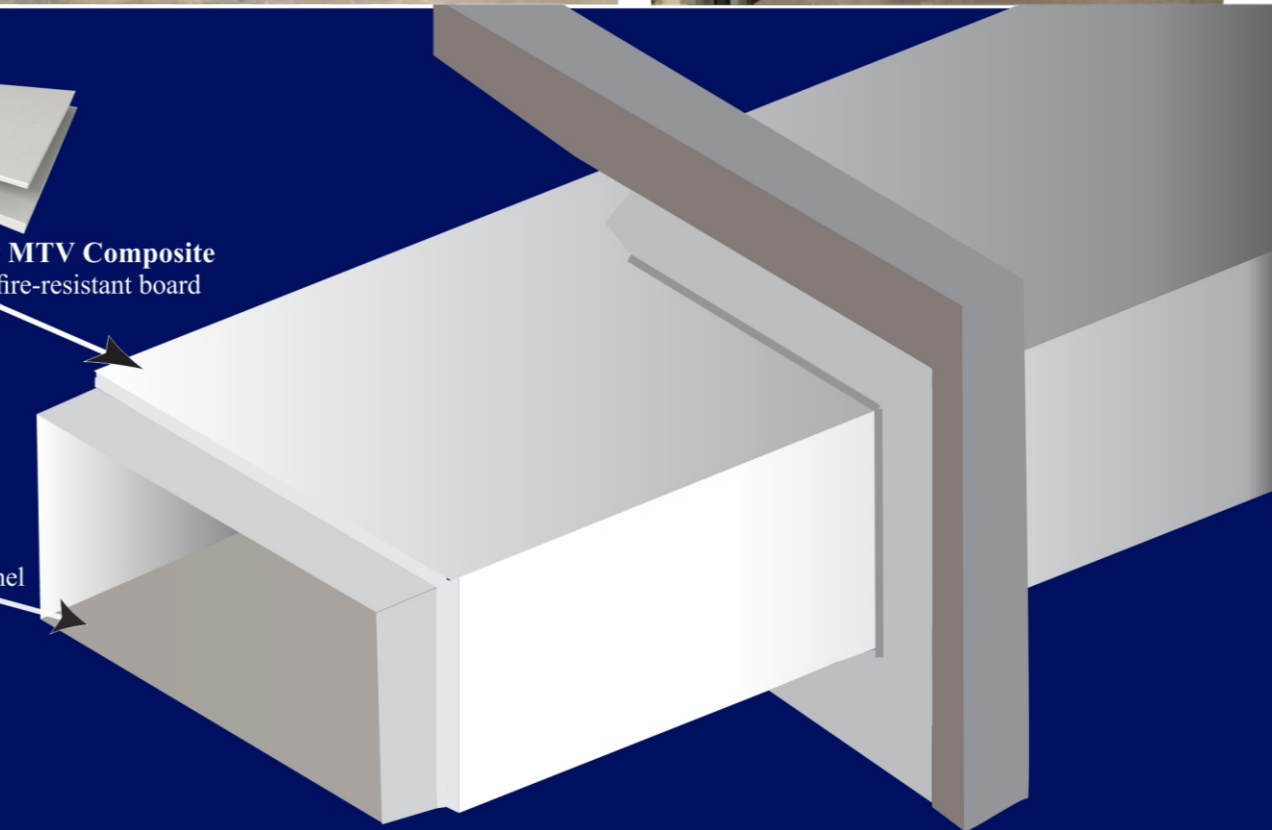
Sản phẩm có thể được sử dụng trong nhiều ứng dụng khác nhau như: vật liệu bọc bảo vệ hệ thống thông gió hút khói; sử dụng làm các vách, trần chống cháy cách nhiệt hay thay thế các vật liệu lõi cách nhiệt trong cửa chống cháy, ...

*Suitable for smoke extraction ventilation systems, fireproof insulated walls and ceilings, or as a replacement for fire-resistant core materials.*



Tấm chống cháy MTV Composite  
MTV composite fire-resistant board

Tôn mạ kẽm  
Galvanized steel panel



Mẫu EI Chống cháy 30-120/EI fireproof sample 30-120 minutes  
Tấm chống cháy MTV Composite Chống cháy, chịu nước tốt  
Composite fire-resistant board – excellent fire resistance & water resistance



### XUỞNG SẢN XUẤT VÀ KHO CHỨA HÀNG / Factory And Warehouse



Thủ tướng Việt Nam Phạm Minh Chính và Bộ trưởng bộ KH&CN Huỳnh Thành Đạt tham quan sản phẩm sơn chống cháy MTV tại triển lãm thành tựu khoa học công nghệ Việt Nam ngày 15/5/2024  
Prime Minister of Vietnam Phạm Minh Chính and Minister of Science and Technology Huỳnh Thành Đạt visited the MTV fire-resistant paint product booth at the Vietnam Science and Technology Achievements Exhibition on May 15, 2024.



# DANH SÁCH MÁY MÓC THIẾT BỊ



## THIẾT BỊ SẢN XUẤT / Production Equipment



# TRANG THIẾT BỊ THÍ NGHIỆM VÀ KIỂM TRA SƠN CHỐNG CHÁY

Laboratory and testing equipment for fireproof paint



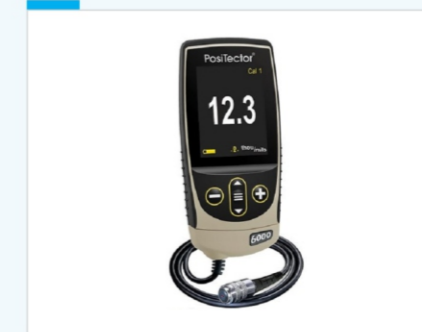
Lò thử nghiệm sơn chống cháy  
Fireproof paint testing furnace



Dụng cụ đo độ bám dính  
Adhesion measuring tool



Máy đo độ dày màng sơn  
Paint film thickness gauge



Thước đo độ mịn  
Fineness gauge



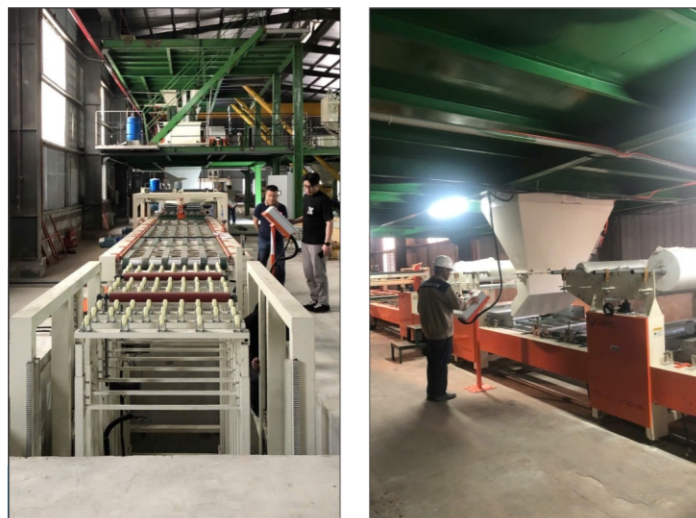
Máy đo độ nhớt  
Viscosity gauge



Cốc đo tỷ trọng  
Density cup



# DANH SÁCH MÁY MÓC THIẾT BỊ



Nhằm đáp ứng yêu cầu ngày càng cao về tiến độ, chất lượng và an toàn trong sản xuất, Công ty đã đầu tư đồng bộ hệ thống máy móc, thiết bị hiện đại, có nguồn gốc rõ ràng từ các nhà sản xuất uy tín trong và ngoài nước. Toàn bộ thiết bị được kiểm định, bảo trì định kỳ và vận hành theo quy trình tiêu chuẩn, đảm bảo hiệu suất ổn định và đáp ứng linh hoạt nhiều quy mô đơn hàng.

*To meet increasing demands for production progress, quality, and safety, our company has invested comprehensively in modern machinery and equipment sourced from reputable domestic and international manufacturers. All equipment is regularly inspected, maintained, and operated in accordance with standardized procedures, ensuring stable performance and flexibility to efficiently fulfill orders of various scales*



## TRANG THIẾT BỊ THÍ NGHIỆM VÀ KIỂM TRA TẮM CÁCH NHIỆT CHỐNG CHÁY MTV *Laboratory and testing equipment for Mtv Fire-resistant Insulation Boar*

**Tủ nung**  
*Heating furnace*



**Máy đo tính chất cơ lý vật liệu**  
*Material mechanical properties testing machine*



**Máy đo hệ số dẫn nhiệt**  
*Thermal conductivity testing machine*



# DỰ ÁN TIÊU BIỂU KEY PROJECTS



## DỰ ÁN TIÊU BIỂU / KEY PROJECTS



**TRUNG TÂM HỘI CHỢ TRIỂN LÃM - VIN CỎ LOA**  
Exhibition Center - Vin Co Loa  
Địa chỉ: Đông Hội, Đông Anh, Hà Nội.  
Address: Dong Hoi, Dong Anh, Hanoi.  
Chủ đầu tư: Công ty cổ phần trung tâm hội chợ triển lãm Việt Nam - Tập Đoàn Vin Group  
Investor: Vietnam Exhibition Center Joint Stock Company

**SUNWORLD BÀ NÀ HILLS**  
SUNWORLD BANAHILLS  
Địa chỉ: Thôn An Sơn, xã Bà Nà, TP. Đà Nẵng  
Address: An Son Village, Ba Na Commune, Da Nang City.  
Chủ đầu tư: Tập đoàn Sun Group  
Investor: Sun Group



**TRUNG TÂM R&D THACO INDUSTRIES VÀ SẢN XUẤT THIẾT BỊ CHUYÊN DỤNG THACO**  
Thaco Industries R&d Center And Thaco Specialized Equipment Production  
Địa chỉ: Xã Núi Thành, thành phố Đà Nẵng  
Address: Nui Thanh Commune, Da Nang City  
Chủ đầu tư: Công ty TNHH Cơ điện lạnh Thaco Industries - Tập Đoàn Thaco  
Investor: Thaco Industries Refrigeration Electrical Engineering Company Limited - Thaco Group

**TRƯỜNG QUAY S1 VÀ QUẢNG TRƯỜNG TRUNG TÂM ĐÀI TRUYỀN HÌNH VIỆT NAM**  
S1 Studio And Central Square - Vietnam Television Station  
Địa chỉ: Số 43 Nguyễn Chí Thanh, Ba Đình, Hà Nội  
Address: No. 43 Nguyen Chi Thanh, Ba Dinh, Hanoi  
Chủ đầu tư: Đài Truyền hình Việt Nam  
Investor: Vietnam Television



## DỰ ÁN TIÊU BIỂU / KEY PROJECTS



**DỰ ÁN KINGFA VIỆT NAM GIAI ĐOẠN 1**  
**Kingfa Vietnam Project Phase 1**  
 Địa chỉ: Khu công nghệ cao Long Thành, tỉnh Đồng Nai.  
 Address: Long Thanh High-Tech Park, Dong Nai province.  
 Chủ đầu tư: Công ty TNHH Kingfa Science & Technology (Việt Nam)  
 Investor: Kingfa Science & Technology Company Limited (Vietnam)

**DỰ ÁN LOGICROSS HẢI PHÒNG**  
**LOGICROSS HAI PHONG PROJECT**

Địa chỉ: Khu công nghiệp Nam Đình Vũ, Tp. Hải Phòng  
 Address: Nam Dinh Vu Industrial Park, Hai Phong City.  
 Chủ đầu tư: Công ty TNHH MV EARTH (Tập đoàn Mitsubishi Estate - Nhật Bản)  
 Investor: MV EARTH Co., Ltd. (Mitsubishi Estate Group - Japan)



**NHÀ MÁY SẢN XUẤT KẾT SẮT - GOODWILL SÀI GÒN**  
**Safe Manufacturing Factory - Goodwill Saigon**  
 Địa chỉ: KCN Mỹ Xuân B1, Bà Rịa - Vũng Tàu (Tp.Hcm)  
 Address: My Xuan Industrial Park B1, Ba Ria - Vung Tau  
 Chủ đầu tư: Công ty TNHH Thiện Chí Sài Gòn  
 Investor: Thien Chi Saigon Company Limited



**NHÀ MÁY CÔNG TY TNHH TAEKWANG CẦN THƠ**  
**TAEKWANG CAN THO CO., LTD. FACTORY**  
 Địa chỉ: KCN Hưng Phú, Cái Răng, TP. Cần Thơ  
 Address: Hung Phu Industrial Park, Cai Rang, Can Tho  
 Chủ đầu tư: Công ty TNHH Taekwang Vina  
 Investor: Taekwang Vina Company Limited



## DỰ ÁN TIÊU BIỂU / KEY PROJECTS



**DỰ ÁN HANGAR VIETJET AIR - SÂN BAY LONG THÀNH**  
**Vietjet Air Hangar Project - Long Thanh Airport**  
 Địa chỉ: KCN Long Thành, Đồng Nai  
 Address: Long Thanh Industrial Park, Dong Nai  
 Chủ đầu tư: Công ty Cổ phần hàng không Vietjet  
 Investor: Vietjet Air .

**NHÀ MÁY BELLINTURF INDUSTRIAL VIỆT NAM - GD 3**  
**Bellinturf Industrial Vietnam Factory Phase 3**  
 Địa chỉ: KCN Long Giang, Tân Phước, Tiền Giang  
 Address: Long Giang Industrial Park, Tan Phuoc, Tien Giang  
 Chủ đầu tư: Công ty TNHH Bellinturf Việt Nam  
 Investor: Bellinturf Vietnam Co., Ltd.



**DỰ ÁN NHÀ MÁY FMMV FOXCONN**  
**FMMV FOXCONN FACTORY PROJECT**  
 Địa chỉ: KCN Sông Khoai, TX Quảng Yên, Quảng Ninh.  
 Address: Song Khoai Industrial Park, Quang Yen Town, Quang Ninh  
 Chủ đầu tư: Tập đoàn Foxconn  
 Investor: Foxconn Group

**NHÀ MÁY SẢN XUẤT VẢI MÀY MẶC THÁI TUẤN**  
**THAI TUAN GARMENT FACTORY**  
 Địa chỉ: KCN Anh Hồng - Đức Hòa III, Huyện Đức Hòa, Tỉnh Long An  
 Address: Anh Hong Industrial Park - Duc Hoa III, Duc Hoa District, Long An Province  
 Chủ đầu tư: Tập Đoàn Thái Tuấn  
 Investor: Thai Tuan Group



## DỰ ÁN TIÊU BIỂU / KEY PROJECTS



**ĐẦU TƯ DI DỜI NHÀ MÁY DỆT VẢI CÔNG NGHIỆP**  
**Investment In Relocation Of Industrial Textile Factory**  
 Địa chỉ: KCN Phố Nối A, Lạc Hồng, Văn Lâm, Hưng Yên.  
 Address: Pho Noi A Industrial Park, Lac Hong, Van Lam, Hung Yen  
 Chủ đầu tư: Công ty cổ phần Dệt công nghiệp Hà Nội  
 Investor: Hanoi Industrial Textile Joint Stock Company

**NHÀ MÁY SẢN XUẤT BÌNH HẮC QUY KIJO BATTERY**  
**KIJO BATTERY FACTORY**  
 Địa chỉ: KCN Thành Thành Công, Phường An Hòa, Thị xã Trảng Bàng, Tỉnh Tây Ninh  
 Address: Thanh Thanh Cong Industrial Park, An Hoa Ward, Trang Bang Town, Tay Ninh Province  
 Chủ đầu tư: Công ty TNHH Kijo Battery (Việt Nam)  
 Investor: Kijo Battery Co., Ltd. (Vietnam)



**NHÀ MÁY SẢN XUẤT GIƯỜNG, GIƯỜNG GỖ VÀ CÁC BỘ PHẬN LIÊN QUAN ĐẾN GIƯỜNG**  
**Bedding, Metal, Wooden, And Bed-related Parts Factory**  
 Địa chỉ: Xã Tân Tiến, huyện Đông Phú, tỉnh Bình Phước  
 Address: Tan Tien Commune, Dong Phu District, Binh Phuoc Province  
 Chủ đầu tư: Công ty TNHH Keeson Bình Phước  
 Investor: Keeson Binh Phuoc Co., Ltd.



**DỰ ÁN NHÀ MÁY PEGATRON - VIỆT NAM**  
**PEGATRON FACTORY PROJECT - VIETNAM**  
 Địa chỉ: KCN Deep C 2A, Đình Vũ - Cát Hải, Hải An, Hải Phòng  
 Address: Deep C 2A Industrial Park, Dinh Vu - Cat Hai, Hai An, Hai Phong  
 Chủ đầu tư: Công ty TNHH Pegatron Việt Nam  
 Investor: Pegatron Vietnam Co., Ltd.



## DỰ ÁN TIÊU BIỂU / KEY PROJECTS



**NHÀ MÁY SẢN XUẤT LỐP Ô TÔ KUMHO - GD2**  
**KUMHO TIRE FACTORY - PHASE 2**  
 Địa chỉ: KCN Mỹ Phước 3, Thới Hòa, Bến Cát, Bình Dương  
 Address: My Phuoc 3 Industrial Park, Thoi Hoa, Ben Cat, Binh Duong  
 Chủ đầu tư: Công ty TNHH Lốp Kumho Việt Nam  
 Investor: Kumho Tire Vietnam Co., Ltd.

**TRUNG TÂM LOGISTIC VÀ DỊCH VỤ LOGIC TIC VIỆT NAM INVEST**  
**Vietnam Invest Logistic And Logistic Service Center**  
 Địa chỉ: KCN Yên Phong, Bắc Ninh  
 Address: Yen Phong Industrial Park, Bac Ninh  
 Chủ đầu tư: Công ty TNHH IG Asia Việt Nam  
 Investor: IG Asia Vietnam Co., Ltd.



**NHÀ MÁY LIOHO MACHINE WORKS VIỆT NAM**  
**LIOHO MACHINE WORKS VIETNAM FACTORY**  
 Địa chỉ: KCN Thăng Long Vĩnh Phúc, Xã Thiện Kế, Huyện Bình Xuyên, Tỉnh Vĩnh Phúc  
 Address: Thang Long Vinh Phuc Industrial Park, Thien Ke Commune, Binh Xuyen District, Vinh Phuc Province  
 Chủ đầu tư: Tập đoàn và Máy móc Lioho Việt Nam  
 Investor: Lioho Vietnam Group and Machinery

**DỰ ÁN NHÀ MÁY ĐIỆN TỬ REGZA VIỆT NAM**  
**REGZA VIETNAM ELECTRONICS FACTORY PROJECT**  
 Địa chỉ: KCN Long Thành, huyện Long Thành, tỉnh Đồng Nai  
 Address: Long Thanh Industrial Park, Long Thanh District, Dong Nai Province  
 Chủ đầu tư: Tập đoàn Hisense  
 Investor: Hisense Group



## DỰ ÁN TIÊU BIỂU / KEY PROJECTS



**NHÀ MÁY CHẾ TẠO LỐP XE SAILUN**  
**SAILUN TIRE MANUFACTURING FACTORY**  
 Địa chỉ: KCN Phước Đông, Gò Dầu, Tây Ninh.  
 Address: Phuoc Dong Industrial Park, Go Dau, Tay Ninh  
 Chủ đầu tư: Công ty TNHH Sailun Việt Nam  
 Investor: Sailun Vietnam Co., Ltd.

**TRUNG TÂM PHÂN PHỐI CON ONG**  
**BEE DISTRIBUTION CENTER**

Địa chỉ: Khu Công Nghệ Cao, Tp. Đà Nẵng.  
 Address: High-Tech Park, Da Nang City  
 Chủ đầu tư: Công ty cổ phần Phân phối Con Ong  
 Investor: Bee Distribution Joint Stock Company



**CÔNG TRÌNH NHÀ MÁY NIKKOSUN - BẮC GIANG**  
**NIKKOSUN FACTORY - BAC GIANG**  
 Địa chỉ: CCN Việt Nhật, Hiệp Hòa, Bắc Giang  
 Address: Viet Nhat Industrial Cluster, Hiep Hoa, Bac Giang  
 Chủ đầu tư: Công ty TNHH Nikkosun  
 Investor: Nikkosun Company Limited

**NHÀ MÁY SẢN XUẤT GIA CÔNG GIÀY VÀ MŨ GIÀY - BÌNH DƯƠNG**

**Shoes And Shoe Caps Manufacturing Factory - Binh Duong**  
 Địa chỉ: Cụm Công nghiệp Phú Chánh, Bình Dương  
 Address: Phu Chanh Industrial Park, Binh Duong  
 Chủ đầu tư: Công ty TNHH Singal  
 Investor: Singal Company Limited



## DỰ ÁN TIÊU BIỂU / KEY PROJECTS



**NAM PHƯƠNG PALACE - RIXOS PHU QUOC**  
**NAM PHUONG PALACE - RIXOS PHU QUOC**  
 Địa chỉ: Hòn Thơm, Đặc khu Phú Quốc, tỉnh An Giang  
 Address: Hon Thom, Phu Quoc Special Zone, An Giang Province  
 Chủ đầu tư: Tập đoàn Sun Group  
 Investor: Sun Group

**NHÀ MÁY TINH LỢI 3**  
**TINH LOI 3 FACTORY**

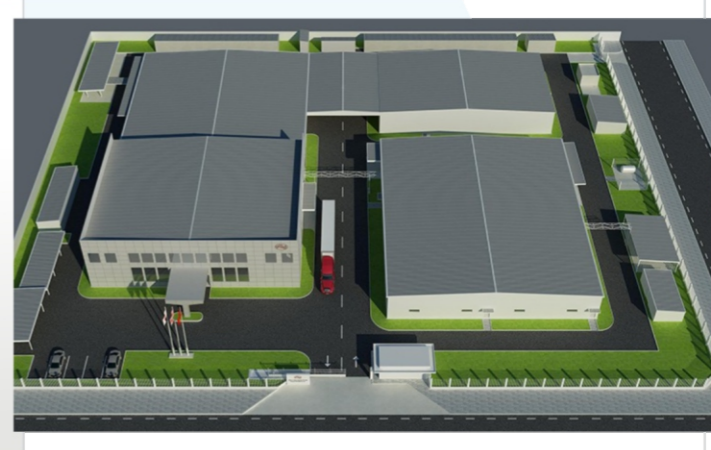
Địa chỉ: CCN Nguyễn Giáp, Xã Nguyễn Giáp, Hải Phòng  
 Address: Nguyen Giap Industrial Cluster, Nguyen Giap Commune, Hai Phong  
 Chủ đầu tư: Công ty TNHH May Tinh Lợi  
 Investor: Tinh Loi Garment Company Limited



**NHÀ MÁY SẢN XUẤT THỰC PHẨM FOODS FACTORY**  
**FOODS FACTORY**  
 Địa chỉ: KCN Hòa Phú, Huyện Long Hồ, Tỉnh Vĩnh Long  
 Address: Hoa Phu Industrial Park, Long Ho District, Vinh Long Province  
 Chủ đầu tư: Công ty Acecook Việt Nam  
 Investor: Acecook Vietnam Company

**NHÀ MÁY VALQUA VIỆT NAM - GIAI ĐOẠN 2**  
**VALQUA VIETNAM FACTORY - PHASE 2**

Địa chỉ: KCN Phúc Điền mở rộng, Bình Giang, Hải Dương  
 Address: Phuc Dien Industrial Park Expansion, Binh Giang, Hai Duong  
 Chủ đầu tư: Công ty TNHH Valqua Việt Nam  
 Investor: Valqua Vietnam Co., Ltd.





## MỘT SỐ ĐỐI TÁC TIÊU BIỂU / Typical Partners



TỐC ĐỘ

CHẤT LƯỢNG

CHUYÊN NGHIỆP

ĐOÀN KẾT

TRÁCH NHIỆM XÃ HỘI

## LỜI CẢM ƠN ----- THANKS

Trân trọng gửi tới Quý khách hàng, đối tác những lời tri ân sâu sắc và chân thành nhất đối với sự tin tưởng, hợp tác và hỗ trợ quý báu của Quý vị đối với CÔNG TY CỔ PHẦN VẬT LIỆU CHỐNG CHÁY TTV trong thời gian qua. Điều đó đã khiến chúng tôi đạt được những thành quả rất đáng tự hào, thể hiện ở sự tăng trưởng liên tục và vững chắc trong những bước đi đầu tiên.

Với chúng tôi, tài sản lớn nhất chính là lòng tin của Quý khách hàng, đối tác với sản phẩm mà công ty chúng tôi mang đến. Và niềm động viên lớn lao hơn cả là sự ủng hộ của Quý vị đối với mối quan hệ hợp tác hiệu quả và chân thành giữa chúng ta.

Kính chúc Quý khách hàng/ đối tác nhiều sức khỏe, hạnh phúc, thành công và thịnh vượng. Công ty cổ phần vật liệu chống cháy TTV luôn mong muốn được đồng hành và sẵn sàng phục vụ Quý khách hàng, đối tác trên con đường phát triển mạnh mẽ và bền vững của mình.

We would like to express our sincere appreciation to our valued customers and partners for your trust, cooperation, and continued support of TTV Fireproof Materials Joint Stock Company throughout the years. Your confidence in us has been a strong foundation for our achievements and steady growth.

At TTV, we believe that the trust and satisfaction of our customers and partners are our most valuable assets. Your support and encouragement inspire us to continuously improve, strengthen our partnerships, and deliver lasting value.

We sincerely wish our valued customers and partners good health, happiness, success, and prosperity. TTV Fireproof Materials Joint Stock Company remains committed to accompanying and supporting you on the journey toward sustainable growth and long-term success.



**CÔNG TY CỔ PHẦN VẬT LIỆU CHỐNG CHÁY TTV/ Ttv Fireproof Materials Joint Stock Company**

**Trụ sở:** Số 27 LK3, KĐT Hoàng Huy, phường An Hải, TP. Hải Phòng

**Head office:** No. 27 LK3, Hoang Huy Urban Area, An Hai Ward, Hai Phong City

**Văn phòng Hà Nội:** Số 78 Duy Tân, phường Cầu Giấy, TP. Hà Nội

**Hanoi Office:** No. 78 Duy Tan, Cau Giay Ward, Hanoi City

**Văn Phòng Hồ Chí Minh:** Số 453 Nguyễn Văn Tạo, xã Nhà Bè, TP. Hồ Chí Minh

**Ho Chi Minh City Office:** No. 453 Nguyen Van Tao, Nha Be Ward, Ho Chi Minh City

**Nhà máy:** Km18, Quốc lộ 10, phường Lưu Kiếm, TP. Hải Phòng

**Factory:** Km18, National Highway 10, Luu Kiem Ward, Hai Phong City

**Hotline:** 0919.312.868 - 0973.525.139

**Web:** <https://mtvpaint.vn/>

**Gmail:** [mtvpaint@gmail.com](mailto:mtvpaint@gmail.com)