



**NÂNG TẦM GIÁ TRỊ  
RAISE YOUR VALUE**

[WWW.POWDERCOATING.VN](http://WWW.POWDERCOATING.VN)



ISO 9001-2015  
CERTIFIED

## MỤC LỤC / CONTENTS

I. Về chúng tôi / About us .....	Trang/ Page 02, 03
II. Tầm nhìn và Mục tiêu / Vision and Targets.....	Trang/ Page 04
III. Kết nối Giá trị / Connect to your value.....	Trang/ Page 04
IV. Tổ chức và nhân lực / Our structure and Our people.....	Trang/ Page 05
V. Hành trình phát triển / Company Milestones.....	Trang/ Page 06, 07, 08
VI. Quy trình sản xuất/ Manufacturing process .....	Trang/ Page 09, 10
VII. TCCS – Kiểm soát chất lượng/ Quality standards and Testing procedures.....	Trang/ Page 12, 13, 14
VIII. Các lĩnh vực ứng dụng sơn bột MAX/ MAX's powder applications .....	Trang/ Page 15
IX. Tiêu chuẩn bao bì, đóng gói, tem nhãn/ Packing & Stamping standards.....	Trang/ Page 17, 18
X. Đóng gói và Giao nhận tại nhà máy / Packing and Delivery .....	Trang/ Page 19
Hệ thống mã màu sơn bột MAX/ MAX Powder coating coding system .....	Trang/ Page 20
XI. Chứng nhận/ Certificates.....	Trang/ Page 21, 25
Bảng thông số kỹ thuật / Technical Data Sheet (TDS).....	Trang/ Page 26, 29
XII. Hệ thống chi nhánh, văn phòng/ Our Representatives, Offices .....	Trang/ Page 30
XIII. Các lĩnh vực hoạt động liên quan/ Our related business fields .....	Trang/ Page 31, 32



## VỀ CHÚNG TÔI/ ABOUT US



Công ty **TNHH MAX POWDER COATINGS (VIETNAM)** tiền thân là Công ty TNHH SX TM DV Huê Phát được thành lập từ năm 2012, đã đầu tư và vận hành nhà máy sản xuất sơn bột qui mô, quản lý theo tiêu chuẩn **ISO 9001-2015** cấp bởi **UKAS** (Anh Quốc). Cùng với chiến lược xây dựng hệ sinh thái bao phủ ngành công nghệ sơn không chứa hợp chất hữu cơ bay hơi (Non Voc) như một xu thế phát triển tất yếu, Chúng tôi đã xây dựng một loạt Thương Hiệu gồm **MAXPOWDER** chuyên cung ứng sơn bột nguyên liệu, **MAXLINE** chuyên lắp đặt chuyển giao thiết bị, dây chuyền sơn, **MAXCOAT** chuyên sơn gia công chất lượng cao cho các công ty, tập đoàn nước ngoài với thị trường xuất khẩu chủ lực. Hiện thương hiệu MAX đã có mặt tại hầu khắp các tỉnh thành tại Việt Nam, trong khu vực và Thế giới gồm thị trường Nga, Algeria, Thái Lan, Myanmar, Cambodia, Phillipines vv.





**MAX POWDER COATINGS (VIET NAM)**, formerly HUE PHAT COATING TECHNOLOGIES Co.,Ltd, is a professional Voc free coatings manufacturer based in the Southern Vietnam. The company was founded in 2012 and first launched its excellent, well managed thermosetting powder coating manufacturing facility conformable with ISO 9001-2015 by UKAS (United Kingdom). Focussing on one of the fastest growing coatings industries in the world, the BoM and their team are inspired to build a series of brand to provide customers with complete metal finishing solutions. ie **MAXPOWDER** for super quality Thermo Powder, **MAXLINE** for outstanding turnkey coating line and equipments, **MAXCOAT** for professional Metal finishing service that totally match AAMA2604, AAMA2605. While, most of our brands are set to present at numerous oversea market including Russia, Thailand, Myanmar, Cambodia, Algeria, Phillipines etc.



”



**RAISE YOUR VALUE**





## TẦM NHÌN & MỤC TIÊU/VISIONS & TARGETS

Phát triển những sản phẩm bền vững, thân thiện với môi trường và con người.

Đẩy mạnh nghiên cứu, phát triển các dòng sơn bột không chứa thành phần kim loại nặng (Hg, Cd, Pb, Cr) theo các tiêu chuẩn khắc khe Rohs (IEC 62321<sup>2</sup>), REACH.

Tập trung nâng cao tính hiệu dụng của sản phẩm, đổi mới liên tục nhằm duy trì các đặc tính vượt trội, chất lượng tin cậy và được khách hàng chấp nhận rộng rãi không chỉ tại thị trường trong nước mà còn hiện diện tại nhiều nước trong khu vực và thế giới.

*Integrating the trends of environmental friendly, consumer-friendly products, our team has focused in developing series of Non-heavy metal contained powder that completely reach Rohs (IEC 62321<sup>2</sup>), REACH etc. Our powder are mainly concentrating in productivity, continuously developed to maintain excellent quality and most advanced finishing technology that meet customers' inquiry.*

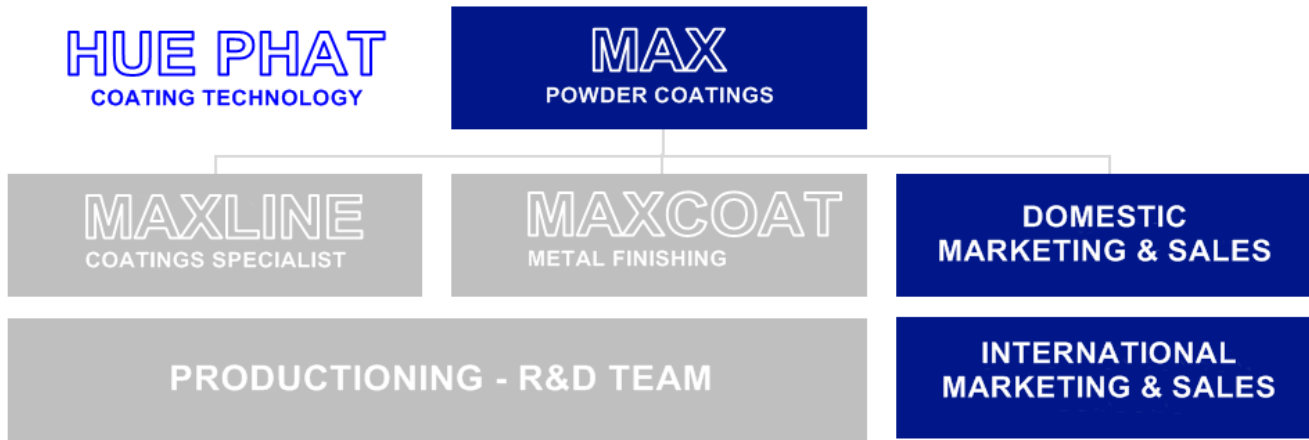


## KẾT NỐI GIÁ TRỊ – CONNECT TO YOUR VALUES

Tập trung mang lại giá trị gia tăng cho mỗi khách hàng bằng sản phẩm chất lượng cao, đáp ứng đầy đủ các tiêu chuẩn quốc tế ASTM, ISO, tiên phong phát triển các dòng sơn bột mang tính hiệu dụng cao, đa dạng về màu sắc, hiệu ứng bề mặt. Xây dựng đội ngũ kỹ thuật chuyên sâu, phục vụ khách hàng bằng phong thái chuyên nghiệp.

*Bringing added-value to all clients with high quality products that's conformable with ASTM, ISO Standards. Developing wide range of powder to cover all end-users' specific requirement. Improving customers' satisfaction with our well-trained sales engineer and professional workmanship.*

# OUR STRUCTURE | CẤU TRÚC



# OUR PEOPLE | NHÂN LỰC

## ĐỘI NGŨ NHÂN LỰC

Trình độ Cao Đẳng & Đại Học: 38% - Trình độ Trung cấp nghề: 22% - Trình độ THPT: 40%. Nhân lực nghiên cứu phát triển sản phẩm: 8 người.

## OUR PEOPLE, OUR GREATEST ASSET

College & University graduated: 38% - Intermediate: 22% - High school: 40%. R&D team: 8 persons. We build the strongest team, working together, we grow.

CONNECTION – THE POWER OF INVINCIBLE TEAM  
SỨC MẠNH KẾT NỐI – SỨC MẠNH TẬP THỂ

## V/ HÀNH TRÌNH PHÁT TRIỂN / COMPANY MILESTONE



2012

Thành lập công ty TNHH SX TM DV Huê Phát.

Hue Phat Co.,ltd was established.

2014

Xây dựng hệ thống phân phối Miền Bắc, Miền Trung, Miền Tây Nam Bộ.

Building distribution network in the North, Middle and South of the country.

2016

Hoàn thành hệ thống quản lý chất lượng ISO 9001:2015. Mở văn phòng đại diện tại Phnom Penh.

ISO 9001:2015 quality management system conformable. Open representative office in Phnom Penh.

2018

Xây dựng nhà máy Bình Hữu 1. Mở rộng tham gia vào chuỗi cung ứng GSCs. Xuất khẩu sang thị trường Nga.

Building Binh Huu 1 factory. Participate in various supply chain (GSCs) in Viet Nam. Export powder to Russia.



2019

Xây dựng, hợp nhất nhà máy Bình Hữu 1 & 2. Đầu tư dây chuyền sản xuất nâng công suất lên 1500 tấn/năm

Building & merging 2 factories Binh Huu 1 & 2. Expanding production capacity up to 1500 tons powder annually.

2020

Xây dựng kho trung chuyển Bình Lợi, xuất khẩu sơn bột sang thị trường Trung Đông.

Building Binh Loi transport storage space. Exporting powder to Middle east.

2021

Hoàn thành xây dựng nhà máy Hải Sơn Đức Hòa Đông. Đầu tư mở rộng dây chuyền sản xuất nâng tổng công suất lên 3000 tấn/ năm.

Accomplish Hai Son DHD factory, installing new production lines, increase annual capacity up to 3000tons

2022

Đầu tư hệ thống quản lý nguồn lực ERP, đẩy mạnh tự động hóa quy trình sản xuất, số hóa hệ thống cơ sở dữ liệu.

Implementing in ERP system, automating manufacturing processes and digitalize internal data base.



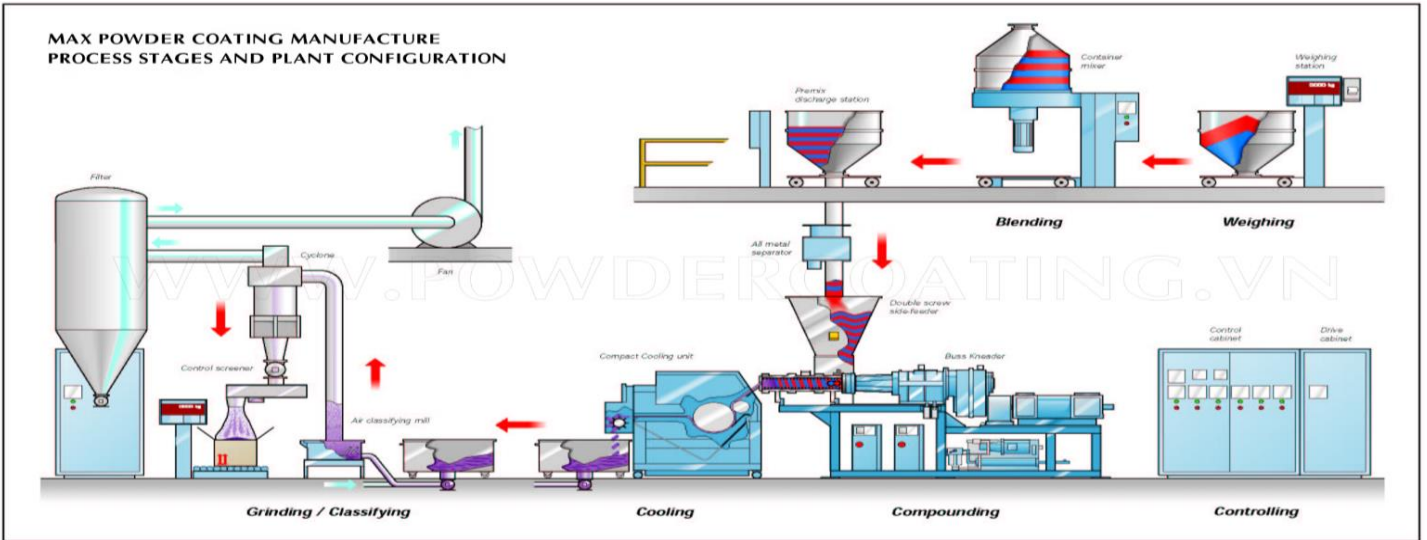


**Năng lực sản xuất & cung ứng:** 2,000 tấn/ năm (Thị trường nội địa) – 800 tấn/ năm (Thị trường xuất khẩu)  
Dòng sản phẩm đang cung cấp: Pure Polyester/ Pure Epoxy/ Hybrid, Sơn tĩnh điện giả gỗ giả đá, Sơn tĩnh điện hiệu ứng Mạ Nikel, Sơn tĩnh điện nhũ kim, Sơn tĩnh điện phủ bóng kim loại, Sơn tĩnh điện hiệu ứng Bóng, Mờ, Nhám cát, Sần vv.. dùng trong các ngành công nghiệp, dân dụng. Đặc biệt, dòng sơn bột công nghệ Bonding ưu việt đã được chúng tôi cung ứng ra thị trường với chất lượng ổn định, tin cậy và hiệu ứng đa dạng. **Hệ thống mã màu:** > 3,000 màu theo tiêu chuẩn RAL Classic, Pantone U, Pantone C, NCS 1950

**Production Capacity:** 2,000 tons annually for local market and 800 tons for Export market. **Product ranges:** Pure Epoxy, Pure Polyester, Hybrid, Hammertone, Silvertone, Mirror effect powder, Heat transfer powder, High gloss smooth finish, Texture finish, Wrinkle finish, Transpent powder for various applications. We remarkably introduce our series of Bonding powder to the market with various metallic effects, excellent recovery and durability to approach those higher coating inquiries from specific customers. **Color ranges:** Over 3,000 colors following RAL Classic, Pantone U, Pantone C or NCS color system.



## VI/ QUY TRÌNH SẢN XUẤT / MANUFACTURING PROCESS

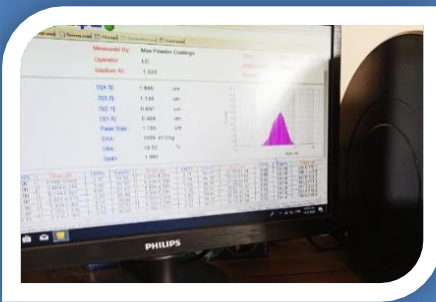


### TRANG THIẾT BỊ PHÒNG LAB/ LAB EQUIPMENTS



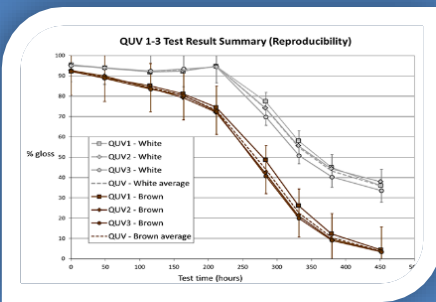
#### HỆ THỐNG KIỂM SOÁT ĐỘ BỀN SƯƠNG MUỐI SALT SPRAY TESTER – ASTM B117

Giám sát khả năng chịu ăn mòn của màng sơn trước các điều kiện môi trường muối biển  
Observe the corrosion resistant properties of coating under impact of salt fog environment



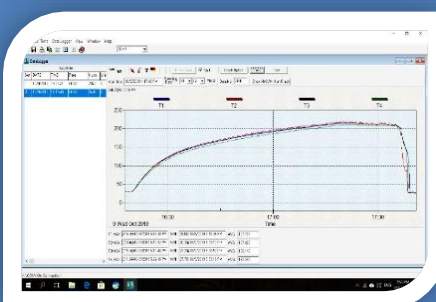
#### HỆ THỐNG PHÂN TÍCH PHÂN BỐ CỠ HẠT PARTICLE SIZE ANALYSER

Kiểm soát phân bố cỡ hạt sơn trong giới hạn tối ưu giúp tăng độ bám và cải thiện khả năng thu hồi hiệu quả  
Controlling powder particle size distribution within optimal range, help increasing charging ability and recovery effective



#### THIẾT BỊ KIỂM SOÁT ĐỘ BỀN THỜI TIẾT QUV QUV ACCELERATED WEATHERING TESTER

Giám sát độ bền lớp phủ trong điều kiện mô phỏng tác động bởi các điều kiện thời tiết, UV, độ ẩm khác nhau  
Coating durability monitoring under simulated conditions impacted by different weather, UV, humidity conditions



#### THIẾT BỊ HIỆU CHUẨN NHIỆT ĐỘ LÒ SƠN POWDER COATING OVEN TRACKER SYSTEM

Hỗ trợ khách hàng kiểm soát điều kiện vận hành lò sấy đạt tiêu chuẩn phù hợp từng chủng loại và ứng dụng sơn phủ  
Support customers to control oven operating conditions that meet standard baking requirements of each type and coating application

# MÁY ĐO MÀU QUANG PHỔ X-RITE (USA) - X-RITE SPECTROPHOTOMETER



## ACCURATE COLOR CONTROL

Visual evaluation means comparing the color of a product against a standard. While using light booth can simulate different lighting conditions to ensure the color looks right many people are not properly trained to visually evaluate color and everyone sees color differently, visual evaluation can leave room for misinterpretation.

We compare colors using scientific color data in quality control workflow which removes the subjectivity of visual evaluation.

[WWW.POWDERCOATING.VN](http://WWW.POWDERCOATING.VN)

## TRỌNG TÂM TRONG QUY TRÌNH KIỂM SOÁT MÀU SẮC

Tại MAX, quy trình kiểm soát màu sắc chuẩn luôn là trọng tâm trong mọi quá trình sản xuất, kiểm soát chất lượng và phát triển sản phẩm mới (R&D) phục vụ khách hàng.

Với cơ sở dữ liệu màu phong phú, quản lý khoa học cùng hệ thống thiết bị chuẩn từ X-RITE (USA), chúng tôi hoàn toàn tự tin đáp ứng các tiêu chuẩn màu khắc khe theo hệ thống CIE Lab.

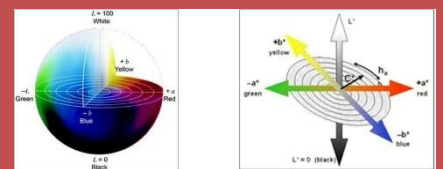
Tất cả dữ liệu mã màu sắc, hiệu ứng bề mặt, ứng được lưu trữ, quản lý chặt chẽ bởi hệ thống phần mềm tiên tiến, cập nhật liên tục theo xu hướng thị trường và thị hiếu khách hàng.

## FOCUS ON THE COLOR CONTROL PROCESS

At MAX, standard color control is at the heart of every manufacturing process, quality control and new product development (R&D) for customers.

With a rich color database, scientific management and standard equipment system from X-RITE (USA), we are confident to meet the strict color standards according to the CIE Lab system.

All color data, surface effects, applications are stored and strictly managed by advanced software system, constantly updated according to market trends and customer requirements



# THIẾT BỊ KIỂM TRA THUỘC TÍNH CƠ HỌC MÀNG SƠN/ MECHANICAL TEST INSTRUMENTS



UỖN CONG HÌNH NÓN  
CONICAL BEND TESTER



THỬ KHẢ NĂNG BÁM DÍNH  
CROSS HATCH CUTTER



THỬ CHỐNG TRẦY  
SCRATCH RESISTANT TEST



THỬ VA ĐẬP  
IMPACT TESTER



UỖN CONG LĂNG TRỤ  
CYLINDRICAL BEND TESTER



MÁY ĐO ĐỘ DÀY LỚP PHỦ  
THICKNESS GAUGE



THIẾT BỊ ĐO ĐỘ BÓNG  
GLOSS METER



BUỒNG SOI MÀU  
LIGHT BOOTH



GIÁM SÁT ĐỘ BỀN MÀU 100%  
LÔ HÀNG XUẤT XƯƠNG

OUTDOOR WEATHERING  
EXPOSURE FOR LIGHT FASTNESS,  
COLOR DEPRECIATION CONTROL

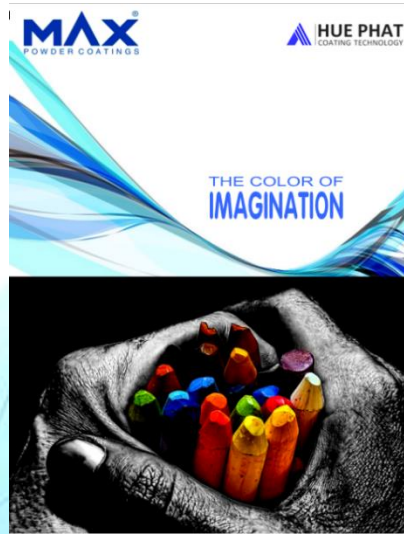
WWW.POWDERCOATING.VN

# SERIES CATALOGUE SẢN PHẨM MAX QUA CÁC GIAI ĐOẠN PHÁT TRIỂN

MAX PRODUCTS CATALOGUE SERIES THROUGH DEVELOPMENT STAGES



2015



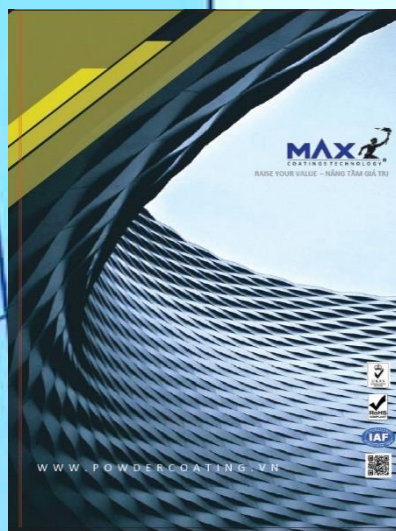
2016



2019



2022



2023

## VII/ TIÊU CHUẨN CƠ SỞ - QUY TRÌNH KIỂM NGHIỆM CHẤT LƯỢNG SẢN PHẨM SƠN BỘT / QUALITY STANDARDS & TESTING PROCEDURES

Với cam kết chất lượng sản phẩm cao nhất chuyển giao đến tất cả khách hàng, đội ngũ MAX đã triển khai thực nghiệm một loạt các tiêu chuẩn kiểm nghiệm chất lượng xuyên suốt từ nguồn nguyên liệu đầu vào, kiểm soát tiến trình sản xuất đến khâu lưu trữ, bảo quản hàng hóa.

Stt	Tên Tiêu Chuẩn	Mô tả	Kết quả/ Sai số cho phép
01	ASTM D523	Độ bóng màng sơn Góc đo 60 <sup>0</sup>	< 5%
02	ASTM D522	Độ bền uốn	0.36in/180 <sup>0</sup>
03	ASTM D3363	Độ cứng bề mặt	Min 2H
04	ASTM D3359	Độ bám dính màng sơn	Crosscut 1mm/3MY-9239
05	ASTM D1308	Khả năng chịu hóa chất	Toluene 95% - MEK 5%
06	ASTM D2794	Khả năng chịu va đập cơ học	50kg/cm <sup>2</sup> - Ball ½ inch
07	ASTM B117	Khả năng kháng chịu sương muối 5%	300 giờ
08	ASTM D3964	Độ sai biệt màu sắc	Delta E < 1

For best quality control, MAX has implemented quality assurance streamlines production and helps to ensure that the final products meet the company's quality criteria. It ensures that the processes used to design, test, and produce products will be done correctly.

N <sup>o</sup> .	Standards	Description	Result
01	ASTM D523	Surface gloss at 60 <sup>0</sup>	< 5%
02	ASTM D522	Bending	0.36in/180 <sup>0</sup>
03	ASTM D3363	Coating hardness	Min 2H
04	ASTM D3359	Adhesion properties	Crosscut 1mm/3MY-9239
05	ASTM D1308	Chemical resistant	Toluene 95% - MEK 5%
06	ASTM D2794	Impact test	50kg/cm <sup>2</sup> - Ball ½ inch
07	ASTM B117	Salt spray 5%	300 hours
08	ASTM D3964	Color differences	Delta E < 1

### PHÂN LOẠI ĐẶC TÍNH BỀ MẶT THEO HỆ SƠN

	Epoxy	Acrylic	Polyester	Hybrid	Polyurethane
<b>Độ bền thời tiết</b> <i>Weatherability</i>	Kém <i>Poor</i>	Tuyệt vời <i>Excellent</i>	Rất tốt <i>Very good</i>	Kém <i>Poor</i>	Tuyệt vời <i>Excellent</i>
<b>Chịu mài mòn</b> <i>Corrosion resistance</i>	Tuyệt vời <i>Excellent</i>	Tốt <i>Good</i>	Rất tốt <i>Very good</i>	Rất tốt <i>Very good</i>	Rất tốt <i>Very good</i>
<b>Chịu ăn mòn hóa chất</b> <i>Chemical resistance</i>	Tuyệt vời <i>Excellent</i>	Rất tốt <i>Very good</i>	Tốt <i>Good</i>	Tốt <i>Good</i>	Rất tốt <i>Very good</i>
<b>Khả năng chịu nhiệt</b> <i>Heat resistance</i>	Rất tốt <i>Very good</i>	Tốt <i>Good</i>	Rất tốt <i>Very good</i>	Tốt <i>Good</i>	Rất tốt <i>Very good</i>
<b>Độ bền va đập</b> <i>Impact resistance</i>	Tuyệt vời <i>Excellent</i>	Tốt <i>Good</i>	Tốt <i>Good</i>	Rất tốt <i>Very good</i>	Rất tốt <i>Very good</i>
<b>Khả năng chống xước</b> <i>Hardness</i>	Tuyệt vời <i>Excellent</i>	Tốt <i>Good</i>	Tốt <i>Good</i>	Tốt <i>Good</i>	Tốt <i>Good</i>
<b>Độ dẻo màng sơn</b> <i>Flexibility</i>	Tuyệt vời <i>Excellent</i>	Tốt <i>Good</i>	Rất tốt <i>Very good</i>	Rất tốt <i>Very good</i>	Tuyệt vời <i>Excellent</i>
<b>Độ bám dính</b> <i>Adhesion</i>	Tuyệt vời <i>Excellent</i>	Tốt <i>Good</i>	Tuyệt vời <i>Excellent</i>	Rất tốt <i>Very good</i>	Rất tốt <i>Very good</i>

## BẢNG MÔ TẢ TIÊU CHUẨN ĐỘ BỀN MÀNG SƠN PHỦ

### POWDER COATING DURABILITY STANDARD DESCRIPTION

Mã sản phẩm Product codes	Hiệu ứng bề mặt Finishing effect available	Ứng dụng Applications	Tiêu chuẩn Criteria	Đặc tính màng sơn Coating characteristics
<i>Ngoài trời P Series –Độ bền 5 năm Exterior P series 5 years guarantees</i>				
P9041T P9073T	Nhám cát /Texture Bóng/Gloss Mờ/ Matt	Thiết bị gia dụng/ Home Appliances Trang trí ngoại thất/ Exterior furnitures Automotive & Transport/ Phương tiện vận tải Fixtures & Accessories/ Linh kiện, phụ kiện	<b>AAMA 2603/ QUALICOAT CLASS 1</b>	Độ bền thời tiết ưu việt/ Excellent weathering properties
<i>Ngoài trời siêu bền P Series – Độ bền 10 năm Superdurable P series 10 years guarantees</i>				
P9033TF	Nhám cát mịn/ Fine texture	Mặt dựng công trình/ Building cladding, Curtain wall. Công trình kiến trúc/ Architectural projects. Industrial equipments/ Thiết bị công nghiệp	<b>AAMA 2604/ QUALICOAT CLASS 2</b>	Chống chịu tốt các điều kiện thời tiết khắc nghiệt/ Resistant to severe weather conditions
<i>S Series – Độ bền 10~15 năm Ultra durable S series 10~15 years guarantees</i>				
S9068TF	Bán mờ/ Semi gloss	Kết cấu thép/ Steel structure Ứng dụng sơn phủ yêu cầu độ bền thời tiết vượt trội/ Coatings purposes requiring extreme weather exposure durability.	<b>AAMA 2605/ QUALICOAT CLASS 3</b>	Khả năng kháng UV và độ ẩm vượt trội/ Endure intense levels of UV radiation and erratic degrees of humidity
<i>PRE Series – Sơn lót kẽm hệ Epoxy PRE Series - Zinc primer</i>				
PRE9010A	Bán mờ/ Semi gloss	Sơn bảo vệ công trình chịu tác động sương muối. /Protective coating against salty environment	<b>ASTM B117</b>	Khả năng chịu ăn mòn cao (500-1000 giờ) Excellent abrasion and scratch resistance (500-1000hr salt fog)

**GHI CHÚ:** Thông tin đề cập trong bảng thông số này được kiểm tra và đo đạc chính xác trong điều kiện tiêu chuẩn. Người sử dụng cần tham khảo các tài liệu kỹ thuật của từng sản phẩm cụ thể để xác định điều kiện phù hợp nhất cho từng ứng dụng đặc thù. / All given information and technical advice in this material is provided in good faith but without warranty, and this also applies where proprietary rights of third parties are involved. Our advice does not release customer from the obligation to verify the information currently provided and to test our products as to their suitability for the intended processes and uses. The application, use and processing of our products and that manufactured by customer on the basis of our advice are beyond our control and, therefore, entirely on customer's responsibility.

## BẢNG MÔ TẢ TIÊU CHUẨN HIỆU ỨNG BỀ MẶT SƠN HOÀN THIỆN SURFACE FINISHING EFFECT DESCRIPTIONS

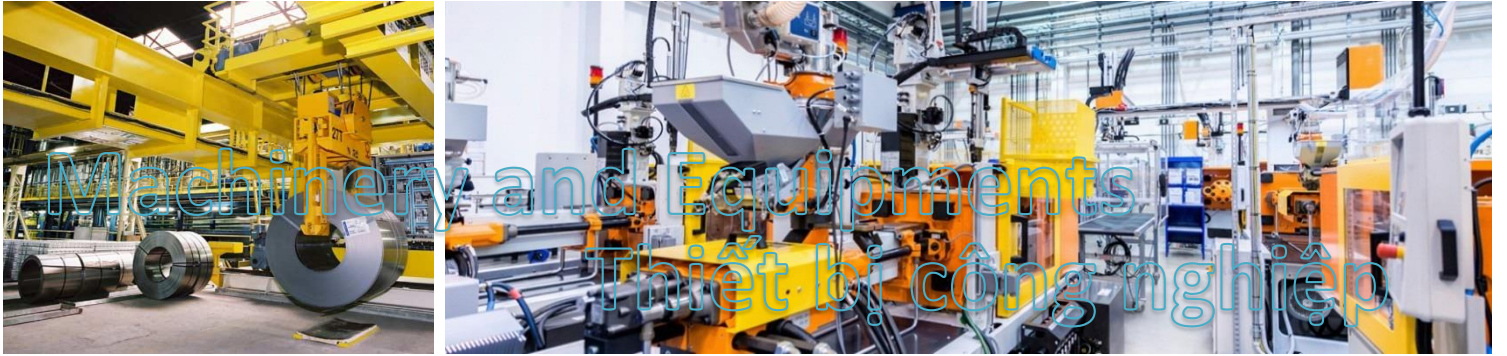
Tên hiệu ứng Finishing effect	Mô tả hiệu ứng Description	Mã SP Code	Độ bóng Gloss (%)	Độ dày TFT (Um)	Cỡ hạt Particle Size (Um)
<b>HIỆU ỨNG NHÁM CÁT SAND TEXTURE</b>					
Nhám cát mịn (TF - Fine Texture)	Bề mặt nhám mịn, độ bóng trung bình. Fine texture, medium gloss.	TF	20-30%	70-90	5-90
Nhám cát (T - Texture)	Bề mặt nhám, độ bóng thấp. Medium texture, lower gloss.	T	10-15%	70-90	8-95
Nhám cát to (TC-Coarse Texture)	Bề mặt nhám thô, độ bóng rất thấp. Coarse texture, very low gloss.	TC	<10%	70-90	15-110
<b>HIỆU ỨNG MỜ MATT EFFECT</b>					
Bán mờ (B - Semi Gloss)	Bề mặt phẳng mịn, bóng mờ. Smooth finish, semi gloss.	B	30-60%	60-80	3-90
Mờ (F - Matt)	Bề mặt phẳng mịn, độ mờ vừa. Smooth finish, medium gloss	F	15-30%	60-80	3-90
Mờ cam (X - Flat Matt)	Bề mặt phẳng mịn, độ mờ thấp. Smooth finish, low gloss.	X	5%	60-80	3-90
Siêu mờ (SX - Dead Matt)	Bề mặt phẳng mịn, độ mờ cực thấp. Smooth finish, extremely low gloss.	SX	1-3%	60-80	3-90
<b>HIỆU ỨNG NHĂN WRINKLE EFFECT</b>					
Nhăn (W- Wrinkle)	Bề mặt nhăn đều, độ nhăn tiêu chuẩn. Standard wrinkle effect.	W	60-90	90-100	5-100
Nhăn to (WT- Big Wrinkle)	Bề mặt nhăn đều, độ nhăn nở to. Big wrinkle effect.	WT	60-90	150-180	10-105
Nhăn nhỏ (WF- Small Wrinkle)	Bề mặt nhăn đều, độ nhăn nhỏ mịn. Small wrinkle effect.	WF	60-90	90-100	5-95

**Ghi chú:** Các thông tin kỹ thuật trên bảng này chỉ mang tính tham khảo, không đại diện mẫu sản phẩm thực tế. Hiệu ứng có thể sai biệt do ảnh hưởng bởi quy trình sơn phủ, thiết bị sơn hoặc kỹ thuật xử lý/ The described effects are in LAB test conditions, and can be varied due to application process, equipment and applicator's technic.





VIII/ CÁC LĨNH VỰC ỨNG DỤNG SƠN BỘT MAX/ APPLICATIONS



# HÌNH ẢNH ỨNG DỤNG THỰC TẾ / APPLICATIONS



# IX/ TIÊU CHUẨN ĐÓNG GÓI, THIẾT KẾ NHẬN DIỆN BAO BÌ, TEM NHÃN SẢN PHẨM / MAX POWDER COATINGS PACKING & STAMPING

## - Thiết kế tổng thể BAO BÌ NỘI ĐỊA:

Màu sắc chủ đạo: Xanh tím – Vàng – Trắng  
Logo Max hiện diện trên 5 mặt bao bì.  
Quai bê thùng gia cường 2 mặt.  
Bằng dính niêm thùng có in logo – mã vạch.  
Seal thùng kim loại: Mặt trên & mặt dưới bao bì.  
Tem thông tin sản phẩm: Vàng kem

## - Tiêu chuẩn đóng gói:

Trọng lượng tịnh 25kg/ thùng carton, túi PE bên trong.  
750kg/pallet gỗ hoặc 1,000kg/pallet gỗ.

Container 20': 12,000 kgs

## - Kích thước bao bì thùng carton:

400L x 296W x 368H

## - Mã vạch kiểm soát:



## - Overall DOMESTIC packing design

Colors: Purple Blue – Yellow – White  
Max trademark appears on 5 sides  
Carry handle on 2 sides  
Plastic tape with Max logo – barcode printing.  
Metal seal: on Top and Bottom of packing  
Carton Sticker: Light Yellow

## - Standard packing:

Netweight 25kg/ Grossweight 25.9kg with PE liner.  
750kg or 1,000kg/ wooden pallet.  
20 feet container: 12,000mt.

## - Carton size:

400L x 296W x 368H

## - Barcode TIN INFO:



## Cảnh báo/ Cautions:

Thương hiệu MAX Powder Coatings và tất cả thiết kế công nghiệp, thiết kế nhận diện là tài sản trí tuệ đã được đăng ký bảo hộ của công ty TNHH MAX POWDER COATINGS (VIET NAM). Mọi hành vi xâm phạm dưới bất kỳ hình thức nào đến các yếu tố Tài Sản Trí Tuệ đã được bảo hộ nêu trên mà chưa có sự chấp thuận của chúng tôi sẽ dẫn đến các tiến trình pháp lý chống lại bên xâm phạm theo qui định hiện hành.

Max Powder coatings trademark and all its industrial designs indicated in this material are intangible assets registered and protected of MAX POWDER COATINGS (VIET NAM) CO.,LTD. Any infringement or use of the above mentioned trademarks without our acknowledgement will lead to legal proceeding against the infringer.

- **Thiết kế tổng thể BAO BÌ XUẤT KHẨU:**

Màu sắc chủ đạo: Tím – Vàng – Trắng  
Logo Max hiện diện trên 5 mặt bao bì.  
Quai bê thùng gia cường 2 mặt.  
Băng dính niêm thùng có in logo – mã vạch.  
Seal thùng kim loại: Mặt trên & mặt dưới bao bì.  
Tem thông tin sản phẩm: Vàng kem

- **Tiêu chuẩn đóng gói:**

Trọng lượng tịnh 20kg/ thùng carton, túi PE bên trong.  
750kg/pallet gỗ hoặc 1,000kg/pallet gỗ.  
Container 20': 12,000 kgs

- **Kích thước bao bì thùng carton:**

390L x 290W x 370H

- **Mã vạch kiểm soát:**



- **Overall EXPORT packing design**

Colors: Purple – Yellow – White  
Max trademark appears on 5 sides  
Carry handle on 2 sides  
Plastic tape with Max logo – barcode printing.  
Metal seal: on Top and Bottom of packing  
Carton Sticker: Light Yellow

- **Standard packing:**

Netweight 20kg/ Grossweight 21kg with PE liner.  
750kg or 1,000kg/ wooden pallet.  
20 feet container: 12,000mts.

- **Carton size:**

390L x 290W x 370H

- **Barcode TIN INFO:**



**Cảnh báo/ Cautions:**

Thương hiệu MAX Powder Coatings và tất cả thiết kế công nghiệp, thiết kế nhận diện là tài sản trí tuệ đã được đăng ký bảo hộ của công ty TNHH MAX POWDER COATINGS (VIET NAM). Mọi hành vi xâm phạm dưới bất kỳ hình thức nào đến các yếu tố Tài Sản Trí Tuệ đã được bảo hộ nêu trên mà chưa có sự chấp thuận của chúng tôi sẽ dẫn đến các tiến trình pháp lý chống lại bên xâm phạm theo qui định hiện hành.

Max Powder coatings trademark and all its industrial designs indicated in this material are intangible assets registered and protected of MAX POWDER COATINGS (VIET NAM) CO.,LTD. Any infringement or use of the above mentioned trademarks without our acknowledgement will lead to legal proceeding against the infringer

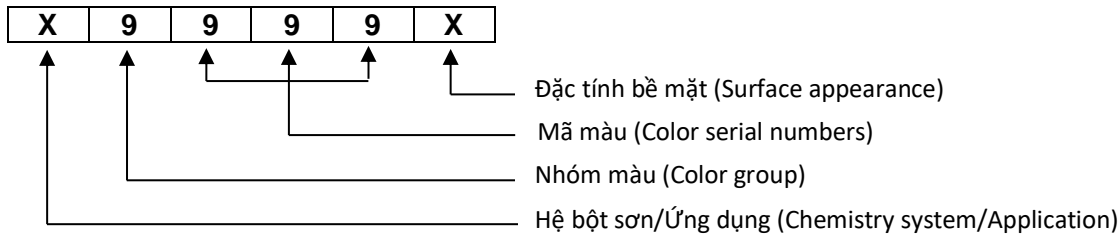
# XI ĐÓNG GÓI VÀ GIAO NHẬN HÀNG TẠI NHÀ MÁY MAX POWDER COATINGS (VIETNAM) /PACKING AND DELIVERY



# HỆ THỐNG MÃ MÀU SƠN BỘT MAX

## MAX POWDER COATING CODING SYSTEM

### Quy cách mã màu (Color and serial number)



### Nhóm màu (Color/Ứng dụng) (Chemistry system/Application)

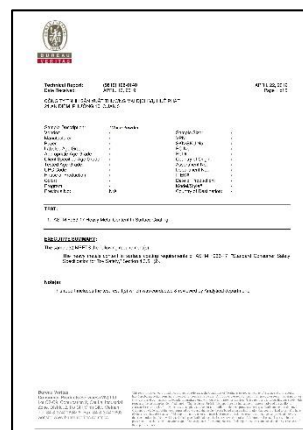
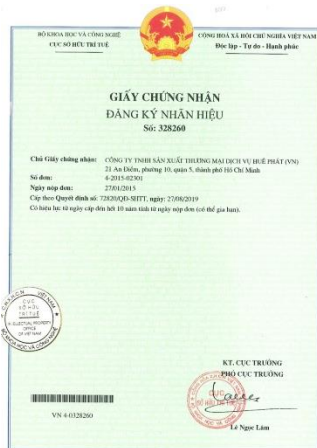
0	Trắng (White)
1	Đen (Black)
2	Đỏ (Red)
3	Cam (Orange)
4	Vàng (Yellow)
5	Xanh dương (Blue)
6	Xanh lá (Green)
7	Kem (Cream)
8	Metallic (Metal like)
9	Xám (Grey)

P	Bột sơn hệ Polyester Polyester Powder	Ngoài trời <i>Exterior</i>
M	Bột sơn hệ Hybrid Hybrid Powder	Trong nhà <i>Interior</i>
E	Bột sơn hệ Epoxy Epoxy Powder	Trong nhà <i>Interior</i>
S	Bột sơn Super durable Super durable Powder	Ngoài trời 10 năm <i>Exterior 10 years</i>
PU	Bột sơn hệ Polyurethane Polyurethane Powder	Ngoài trời <i>Exterior</i>
PV	Bột sơn in nhiệt chuyển Sublimation Base Powder	Ngoài trời <i>Exterior</i>

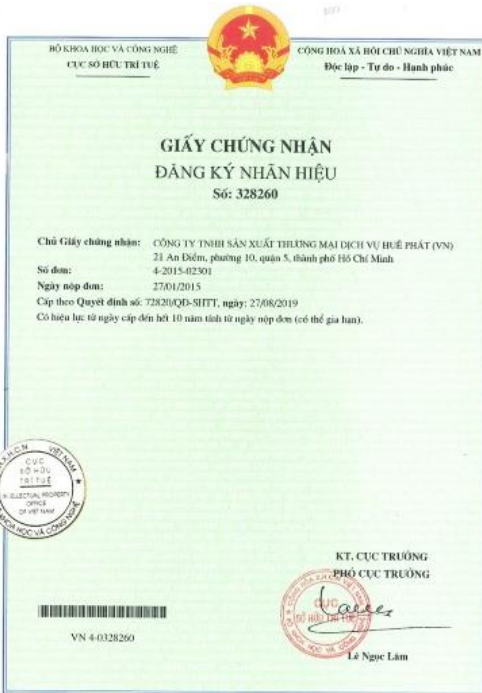
### Đặc tính bề mặt (Surface appearance)

- A** Bề mặt phẳng, độ bóng từ 81 ~ 100% - Smooth finish, gloss range at 60°C 81 ~ 100%)
- B** Bề mặt phẳng, độ bóng từ 41 ~ 80% - Smooth finish, gloss range at 60°C 41 ~ 80%)
- F** Bề mặt phẳng, độ bóng từ 16 ~ 40% - Smooth finish, gloss range at 60°C 16 ~ 40%)
- X** Bề mặt phẳng, độ bóng từ 5 ~ 15% - Smooth finish, gloss range at 60°C 5 ~ 15%)
- H** Bột sơn vân búa – Hammertone (Hammertone finish)
- T** Bột sơn nhám cát – Texture (Texture finish)
- W** Bột sơn nhăn – Wrinkle (Wrinkle finish)
- S** Bột sơn nhũ bạc – Silver tone (Silver tone finish)

## X/ CHỨNG NHẬN / CERTIFICATES



Chứng nhận đăng ký nhãn hiệu cấp bởi Cục Sở Hữu Trí Tuệ Việt Nam. *Trade mark registered by Intellectual Property Office of Vietnam.*



Chứng nhận hệ thống quản lý chất lượng ISO 9001-2015 cấp bởi UKAS Anh Quốc *ISO 9001-2015 certified by UKAS England*



**Chứng nhận sơn không chứa hàm lượng kim loại nặng theo tiêu chuẩn Rohs cấp bởi BVQi**  
**Rohs - Non heavy metal inspection approved by BVQi**



**Technical Report:** (9619) 106-0140  
Date Received: APRIL 16, 2019

APRIL 22, 2019  
Page 1 of 5

CÔNG TY TNHH SẢN XUẤT THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ HUẾ PHÁT  
21 AN ĐIỂM, PHƯỜNG 10, QUẬN 5

Sample Description:	White Powder	Sample Size:	/
Vendor:	/	VPN:	/
Manufacturer:	/	SKN/SKU No.:	/
Buyer:	/	PO No.:	/
Labeled Age Grade:	/	Ref #:	/
Appropriate Age Grade:	/	Country of Origin:	/
Client Specified Age Grade:	/	Assortment No.:	/
Tested Age Grade:	/	Department No.:	/
UPC Code:	/	ITEM#:	/
Phase of Production:	/	Date of Production:	/
Color:	/	Model/Style#:	/
Program:	/	Country of Destination:	/
Previous No:	N/A		

**TEST:**

1. ASTM F963-17 Heavy Metal Content In Surface Coating

**EXECUTIVE SUMMARY:**

The sample(s) MEETS the following requirement(s):

1. The heavy metals content in surface coating requirements of ASTM F963-17, "Standard Consumer Safety Specification for Toy Safety," Section 4.3.5.1(2).

**Note(s):**

- This report includes the test result(s) which was conducted & reviewed by Analytical department.

**Bureau Veritas**  
**Consumer Products Services (VN) Ltd.**  
Lot C7-C9, Conurbation 2, Cat Lai Industrial  
Zone, District 2, Ho Chi Minh City, Vietnam  
Tel: 84-8-37421604~6 Fax: 84-8-37421603  
website:www.bureauveritas.com/cps

This report is governed by, and incorporates by reference, the Conditions of Testing as posted at the date of issuance of this report at <http://cps.bureauveritas.com> and is intended for your exclusive use. Any copying or replication of this report to or for any other person or entity, or use of our name or trademark, is permitted only with our prior written permission. This report sets forth our findings solely with respect to the test samples identified herein. The results set forth in this report are not indicative or representative of the quality or characteristics of the lot from which a test sample was taken or any similar or identical product unless specifically and expressly noted. Our report includes all of the tests requested by you and the results thereof based upon the information that you provided to us. You have 60 days from date of issuance of this report to notify us of any material error or omission caused by our negligence, provided, however, that such notice shall be in writing and shall specifically address the issue you wish to raise. A failure to raise such issue within the prescribed time shall constitute your unqualified acceptance of the completeness of this report, the tests conducted and the correctness of the report contents.





CÔNG TY TNHH SẢN XUẤT THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ HUẾ PHÁT  
Technical Report: **(9619) 106-0140**  
APRIL 22, 2019  
Page 2 of 5

If there is any question regarding this report, please contact the following lab personnel:

**BVCPS Contact information for this report:**

**Technical questions:**

Primary Contact: Lina Vo, Tel: (84-8) 3742 1604 ~ 6, Ext: 777; Email: [lina.vo@vn.bureauveritas.com](mailto:lina.vo@vn.bureauveritas.com)

Back-up Contact: Lindy Nguyen, Tel: (84-28) 3742 1604 ~ 6, Ext: 882; Email: [lindy.nguyen@vn.bureauveritas.com](mailto:lindy.nguyen@vn.bureauveritas.com)

**Concerns About Billing and General Inquiries:**

Primary Contact: Elise Vo, Tel: 848-37421-604 ~ 6, Ext: 394; email: [elise.vo@vn.bureauveritas.com](mailto:elise.vo@vn.bureauveritas.com)

Back-up Contact: Angelina Hong, Tel: 848-37421-604 ~ 6, Ext: 868; email: [angelina.hong@vn.bureauveritas.com](mailto:angelina.hong@vn.bureauveritas.com)

**BUREAU VERITAS CONSUMER PRODUCTS SERVICES (VN) LTD.**

**LINA VO**  
**MANAGER - ANALYTICAL**



**SAMPLE DESCRIPTION ASSIGNED BY LABORATORY**

Test Item(s)	Sample description/ Location	Material	Style(s)
I001	POWDER	-	-

**TEST RESULT**

**Total Heavy Metals Content - Initial Screening of ASTM International Standard ASTM F963-17, Section 4.3.5.1(2) for Soluble Heavy Metals Content in Surface Coating**

**Test Method** : ASTM International Standard ASTM F963-17, Section 8.3.1 and Annex A7.

Total Element(s)	As	Ba	Cd	Cr	Hg	Pb	Sb	Se
Maximum Allowable Limit (mg/kg)	25	1 000	75	60	60	90	60	500

-	Unit	Result
<b>Test Item(s)</b>	-	I001
<b>Parameter</b>	-	-
Total Arsenic (As)	mg/kg	ND
Total Barium (Ba)	mg/kg	ND
Total Cadmium (Cd)	mg/kg	ND
Total Chromium (Cr)	mg/kg	ND
Total Mercury (Hg)	mg/kg	ND
Total Lead (Pb)	mg/kg	ND
Total Antimony (Sb)	mg/kg	ND
Total Selenium (Se)	mg/kg	ND
<b>Conclusion</b>	-	<b>DATA</b>

Note / Key :

ND = Not detected                      ">" = Greater than                      NR = Not requested  
 % = percent                              mg/kg = milligram(s) per kilogram = ppm = part(s) per million  
 Detection Limit ( mg/kg ) - As : 10 ; Ba : 40 ; Cd : 20 ; Cr : 10 ; Hg : 10 ; Pb : 20 ; Sb : 20 ; Se : 40

Remark :

- Test Item(s) with total heavy metals content in surface coating exceeding 80 % of this maximum allowable limit based on the lowest weight component or this maximum allowable limit should be considered as data and further tested by soluble heavy metals analysis of ASTM International Standard ASTM F963-17, Sections 8.3.2 to 8.3.4 as specified in Section 8.3.1.3.



**TEST RESULT**

**Soluble Heavy Metals Content in Surface Coating - ASTM International Standard ASTM F963-17, Section 4.3.5.1(2)**

**Test Method** : ASTM International Standard ASTM F963-17, Sections 8.3.2 to 8.3.4.

Soluble Element(s)	As	Ba	Cd	Cr	Hg	Pb	Sb	Se
Maximum Allowable Limit (mg/kg)	25	1 000	75	60	60	90	60	500
Analytical Correction (%)	60	30	30	30	50	30	60	60

-	Unit	Result
<b>Test Item(s)</b>	-	I001
<b>Parameter</b>	-	-
Mass of Trace Amount	g	-
Soluble Arsenic (As)	mg/kg	ND
Soluble Barium (Ba)	mg/kg	ND
Soluble Cadmium (Cd)	mg/kg	ND
Soluble Chromium (Cr)	mg/kg	ND
Soluble Mercury (Hg)	mg/kg	ND
Soluble Lead (Pb)	mg/kg	ND
Soluble Antimony (Sb)	mg/kg	ND
Soluble Selenium (Se)	mg/kg	ND
<b>Conclusion</b>	-	<b>PASS</b>

Note / Key :

ND = Not detected                      ">" = Greater than                      NR = Not requested  
 % = percent                              g = gram(s)  
 mg/kg = milligram(s) per kilogram = ppm = part(s) per million  
 Detection Limit ( mg/kg ) - As : 2.5 ; Ba : 100 ; Cd : 7.5 ; Cr : 6.0 ; Hg : 6.0 ; Pb : 9.0 ; Sb : 6.0 ; Se : 50

**5. Total Lead Content -16 CFR Part 1303, Lead of Paint**

Test with reference to CPSC-CH-E1003-09.1, determination by ICP-OES/ICP-MS.

Sample	Unit	MDL	Limit	Result(s)	Conclusion
007	mg/kg	10.0	90	<10.0	Pass

**6. Total Cadmium Content**

Test with reference to EPA 3051A:2007, determination by ICP-OES/ICP-MS.

Sample	Unit	MDL	Result(s)
007	mg/kg	2	<2

**7. Total Bisphenol A (BPA) Content**

Test with reference to in house method, determination by LC-MS-MS

Compound	CAS No.	Unit	MDL	Limit	Result
					007
Bisphenol A	80-05-7	mg/kg	0.1	<1	0.33
<b>Conclusion</b>					<b>Pass</b>

Remark: 1. Limit was according to client's requirement.

**12. Total Fluorine (F) screen test for PFAS**

Test with reference to EN 14582:2016, analysis was performed by IC.

Parameter	Unit	MDL	Result(s)	
			002	003
Fluorine (F)	ppm	20	ND	ND

Parameter	Unit	MDL	Result(s)	
			004	005
Fluorine (F)	ppm	20	ND	ND

Parameter	Unit	MDL	Result(s)	
			006	007
Fluorine (F)	ppm	20	ND	254

**13. US EPA 40 CFR Part 751 – Regulation of Certain Chemical Substances and Mixtures Under Section 6 of Toxic Substances Control Act Subpart E –Persistent, Bioaccumulative, and Toxic Chemicals—DecaBDE, PIP(3:1), PCTP, HCBd, 2,4,6-TTBP**

Test with reference to in house method, determination by GC-MS.

Parameter	CAS No.	Unit	MDL	Limit	Result(s)	
					006	007
Decabromodiphenyl ether(DecaBDE)	1163-19-5	mg/kg	30	ND	ND	ND
Phenol, isopropylated phosphate (3:1) (PIP(3:1))	68937-41-7	mg/kg	30	ND	ND	ND
2,4,6-tris(tert-butyl)phenol(2,4,6-TTBP)	732-26-3	mg/kg	30	3000	ND	ND
Pentachlorothiophenol(PCTP)	133-49-3	mg/kg	30	10000	ND	ND
Hexachlorobutadiene (HCBd)	87-68-3	mg/kg	30	ND	ND	ND
<b>Conclusion</b>					<b>Pass</b>	<b>Pass</b>



Trang/ Pages 1 of 2  
 Cod/ Mã TLKT  
 Edition/ BHSĐ 01  
 Valid/ Ngày ban hành Mar 22, 2019

## BẢNG THÔNG SỐ KỸ THUẬT SẢN PHẨM TECHNICAL DATA SHEET

**P0100A**

### THÔNG TIN CHUNG/ DESCRIPTION

**P0100A** là dòng sản phẩm sơn bột hệ Polyester kết hợp chất đóng rắn gốc TGIC tạo ra màng sơn có độ bền thời tiết cao. Sản phẩm này phù hợp với các ứng dụng sơn phủ ngoài trời, với khả năng bảo vệ chịu tác động của tia UV, độ bền màu và khả năng chống phấn hóa tốt hơn dòng sản phẩm Hybrid.

**P0100A** is designed for exterior exposure coating purpose, the powder is formulated by the combination of Carboxylated Polyester and TGIC base hardener to prevent gloss retention and color change, coating film chalking is also significantly improved under weather conditions. P0100A provides high hiding power, excellent smoothness and high gloss coating film.

Tên màu / Color name	Trắng Bóng / Glossy White
Mã màu / Color code	<b>P0100A</b>
Hiệu ứng bề mặt / Surface appearance	Bóng Phẳng / Smooth Glossy
Hệ sơn / Powder type	Polyester (PE) - TGIC
Ứng dụng / Application	Ngoài Trời / Exterior

### ĐẶC TÍNH CƠ BẢN / POWDER PROPERTIES

Độ dày màng sơn đề nghị (µm) Recommended Film Thickness	80 ± 5
Điều kiện sấy (°C) Baking schedule (*)	200°C x 12'
Tỉ trọng (gr/cm <sup>3</sup> ) Specific Gravity	1.52 ± 0.5
Khả năng chịu thời tiết Weather ability	Tốt / Good
Phân bố cỡ hạt (µm) Particle size distribution	2-103
Độ phủ lý thuyết Theoretical Coverage	6-8 (sq.m/kg) 128 sq.ft/lb/mil

### ĐẶC TÍNH CƠ HỌC MÀNG SƠN / FILM PROPERTIES

Va Đập Cơ Học (ASTM D2794) Impact Test 0.032" Steel panel	150/150 in/lbs
Độ Bền Uốn (ASTM D522) Flexibility Test 3-5 mils, Mandrel	1/8 in.dia Pass
Độ Bám Dính (ASTM D3359) Cross Hatch Adhesion	HB
Độ Cứng Bút Chì (ASTM D3363) Pencil Hardness	HB
Độ Bền Sương Muối (ASTM B117) Salt Spray (Fog) Corrosion	N/A
Khả năng chịu nước sôi 10hrs (100°C / 212°F) Hot Water Resistance	N/A

### ỨNG DỤNG/ APPLICATION

Sơn bột **P0100A** có thể được phun bằng súng phun sơn hệ Corona với điện thế cài đặt từ 60~80Kv, phù hợp các mục đích sơn phủ các sản phẩm ngoài trời

**P0100A** can be applied by Corona type spraying system with the setting within 60-80Kv. This product is completely adapted with all Outdoor coating purposes.

Linh kiện ô tô, xe máy / Auto Parts  
 Thiết bị chiếu sáng / Light Fixtures  
 Dụng cụ làm vườn / Garden Tools  
 Ngoại thất gia đình / Home Furnitures  
 Công trình thép / Steel Structure  
 Thiết bị thể thao / Fitness Equipments

## XỬ LÝ BỀ MẶT/ SUBSTRATE PRE-TREATMENT

Bề mặt trước khi sơn phủ cần được vệ sinh sạch dầu và các chất bẩn hữu cơ. Quy trình phosphate sắt/kẽm sẽ giúp tăng độ bám dính và khả năng chống mài mòn của màng sơn hoàn thiện. Nền sơn Aluminium có thể bổ sung thêm qui trình xử lý chromate Nhôm.

Substrates before coating must be clean and free from grease as well as pretreated thoroughly. Phosphate/Zinc phosphate of Fe metal can help improving adhesion and corrosion resistance.

## THÔNG TIN ĐÓNG GÓI, BẢO QUẢN/ PACKING AND STORAGE INFO

Mã Nhóm SP/Product category code	P Series
Bao bì/ Packing	Thùng Carton kèm bao PE, Cardboard box with PE liner
Trọng lượng tịnh/ Net weight	25kg
Bảo quản/ Storage	Nơi khô thoáng, < 25°C, Stored in Cool & Dry place < 25°C
Hạn sử dụng/Shelf Life @25°C (77°F)	12 tháng kể từ ngày sản xuất / 12 months from production date

Vui lòng xem tham khảo thêm tài liệu hướng dẫn an toàn (MSDS) để biết thêm thông tin lưu kho, bảo quản và sử dụng sản phẩm bột sơn Max an toàn và hiệu quả. MSDS có thể tải về từ trang web của công ty chúng tôi tại [www.powdercoating.vn](http://www.powdercoating.vn).  
SẢN PHẨM KỸ THUẬT DÀNH CHO CHUYÊN GIA

Before using this product please consult our Material Safety Data Sheet (MSDS) for information on safe handling and storage. MSDS's can be found on our homepage at [www.powdercoating.vn](http://www.powdercoating.vn) THIS PRODUCT IS FOR PROFESSIONAL USE ONLY

*(\*Nhiệt độ nền vật sơn, điều kiện sấy có thể thay đổi theo từng loại hiệu ứng bề mặt, màu sắc bột sơn hoặc độ dày nền vật sơn. Việc áp dụng điều kiện sấy không phù hợp có thể dẫn đến hiện tượng sai biệt màu, hiệu ứng bề mặt cũng như các thuộc tính khác của màng sơn. Xem TDS để biết thêm chi tiết. / Substrate temperature. Baking conditions can be varied depending on kinds of materials to be coated or the thickness of the material itself. Incorrect baking condition might lead to color change, surface effect differences as well as unexpected failure of the finished coatings.*

**GHI CHÚ:** Thông tin đề cập trong bảng thông số này được kiểm tra và đo đạc chính xác trong điều kiện tiêu chuẩn. Người sử dụng cần tham khảo các tài liệu kỹ thuật của từng sản phẩm cụ thể để xác định điều kiện phù hợp nhất cho từng ứng dụng đặc thù. / All given information and technical advice in this material is provided in good faith but without warranty, and this also applies where proprietary rights of third parties are involved. Our advice does not release customer from the obligation to verify the information currently provided and to test our products as to their suitability for the intended processes and uses. The application, use and processing of our products and that manufactured by customer on the basis of our advice are beyond our control and, therefore, *entirely on customer's responsibility.*





Trang/ Pages 1 of 2  
Cod/ Mã TLKT  
Edition/ BHSĐ 01  
Valid/Ngày ban hành Aug 01,2018

## BẢNG THÔNG SỐ KỸ THUẬT SẢN PHẨM TECHNICAL DATA SHEET

**M0100A**

### THÔNG TIN CHUNG/ DESCRIPTION

**M0100A** là dòng sản phẩm sơn bột hệ Hybrid kết hợp và cân bằng các đặc điểm ưu việt của hệ nhựa Epoxy và Carboxylated Polyester tạo ra màng sơn có các đặc tính cơ học và khả năng bảo vệ tốt. Sản phẩm này phù hợp với các ứng dụng sơn phủ sản phẩm trong nhà, với hiệu ứng phẳng mịn, độ bóng tuyệt vời.

**M0100A** belongs to our Hybrid series powder for Indoor application. The sustainable combination of Epoxy and Carboxylated Polyester provides optimum mechanical performance and excellent protective where proper coating film is applied. M0100A also gives excellent smoothness and high gloss coating film.

Tên màu / Color name	Trắng Bóng / Glossy White
Mã màu / Color code	<b>M0100A</b>
Hiệu ứng bề mặt / Surface appearance	Bóng Phẳng / Smooth Glossy
Hệ sơn / Powder type	Epoxy-Polyester (EP)
Ứng dụng / Application	Trong Nhà / Interior

### ĐẶC TÍNH CƠ BẢN / POWDER PROPERTIES

Độ dày màng sơn đề nghị (µm) Recommended Film Thickness	80 ± 5
Điều kiện sấy (°C) Baking schedule (*)	180°C x 10'
Tỉ trọng (gr/cm <sup>3</sup> ) Specific Gravity	1.5 ± 0.5
Khả năng chịu thời tiết Weather ability	N/A
Phân bố cỡ hạt (µm) Particle size distribution	3-102
Độ phủ lý thuyết Theoretical Coverage	6-8 (sq.m/kg) 128 sq.ft/lb/mil

### ĐẶC TÍNH CƠ HỌC MÀNG SƠN / FILM PROPERTIES

Va Đập Cơ Học (ASTM D2794) Impact Test 0.032" Steel panel	120/120 in/lbs
Độ Bền Uốn (ASTM D522) Flexibility Test 3-5 mils, Mandrel	1/8 in.dia Pass
Độ Bám Dính (ASTM D3359) Cross Hatch Adhesion	B
Độ Cứng Bút Chì (ASTM D3363) Pencil Hardness	HB
Độ Bền Sương Muối (ASTM B117) Salt Spray (Fog) Corrosion	N/A
Khả năng chịu nước sôi 10hrs (100°C / 212°F) Hot Water Resistance	N/A

### ỨNG DỤNG/ APPLICATION

Sơn bột **M0100A** có thể được phun bằng súng phun sơn hệ Corona với điện thế cài đặt từ 60~80Kv, phù hợp các mục đích sơn phủ các sản phẩm Trong nhà

**M0100A** can be applied by Corona type spraying system with the setting within 60-80Kv. This product is completely adapted with all Indoor coating purposes.

Thiết bị chiếu sáng trong nhà / Interior Lighting  
Sản phẩm trang trí nội thất / Interior Decor  
Thiết bị gia dụng / Home appliance  
Công cụ, Dụng cụ / Tools  
Nội thất văn phòng / Office appliance  
Đồ chơi trẻ em / Kids toys

## XỬ LÝ BỀ MẶT/ SUBSTRATE PRE-TREATMENT

Bề mặt trước khi sơn phủ cần được vệ sinh sạch dầu và các chất bẩn hữu cơ. Quy trình phosphate sắt/kẽm sẽ giúp tăng độ bám dính và khả năng chống mài mòn của màng sơn hoàn thiện. Nền sơn Aluminium có thể bổ sung thêm qui trình xử lý chromate Nhôm.

Substrates before coating must be clean and free from grease as well as pretreated thoroughly. Phosphate/Zinc phosphate of Fe metal can help improving adhesion and corrosion resistance.

## THÔNG TIN ĐÓNG GÓI, BẢO QUẢN/ PACKING AND STORAGE INFO

Mã Nhóm SP/Product category code	M Series
Bao bì/ Packing	Thùng Carton kèm bao PE, Cardboard box with PE liner
Trọng lượng tịnh/ Net weight	25kg
Bảo quản/ Storage	Nơi khô thoáng, < 25°C, Stored in Cool & Dry place < 25°C
Hạn sử dụng/Shelf Life @25°C (77°F)	12 tháng kể từ ngày sản xuất / 12 months from production date

Vui lòng xem tham khảo thêm tài liệu hướng dẫn an toàn (MSDS) để biết thêm thông tin lưu kho, bảo quản và sử dụng sản phẩm bột sơn Max an toàn và hiệu quả. MSDS có thể tải về từ trang web của công ty chúng tôi tại [www.powdercoating.vn](http://www.powdercoating.vn).  
SẢN PHẨM KỸ THUẬT DÀNH CHO CHUYÊN GIA

Before using this product please consult our Material Safety Data Sheet (MSDS) for information on safe handling and storage. MSDS's can be found on our homepage at [www.powdercoating.vn](http://www.powdercoating.vn) THIS PRODUCT IS FOR PROFESSIONAL USE ONLY

*(\*)Nhiệt độ nền vật sơn, điều kiện sấy có thể thay đổi theo từng loại hiệu ứng bề mặt, màu sắc bột sơn hoặc độ dày nền vật sơn. Việc áp dụng điều kiện sấy không phù hợp có thể dẫn đến hiện tượng sai biệt màu, hiệu ứng bề mặt cũng như các thuộc tính khác của màng sơn. Xem TDS để biết thêm chi tiết. / Substrate temperature. Baking conditions can be varied depending on kinds of materials to be coated or the thickness of the material itself. Incorrect baking condition might lead to color change, surface effect differences as well as unexpected failure of the finished coatings.*

**GHI CHÚ:** Thông tin đề cập trong bảng thông số này được kiểm tra và đo đạc chính xác trong điều kiện tiêu chuẩn. Người sử dụng cần tham khảo các tài liệu kỹ thuật của từng sản phẩm cụ thể để xác định điều kiện phù hợp nhất cho từng ứng dụng đặc thù. / All given information and technical advice in this material is provided in good faith but without warranty, and this also applies where proprietary rights of third parties are involved. Our advice does not release customer from the obligation to verify the information currently provided and to test our products as to their suitability for the intended processes and uses. The application, use and processing of our products and that manufactured by customer on the basis of our advice are beyond our control and, therefore, entirely on customer's responsibility.





## XI/ HỆ THỐNG CHI NHÁNH, VĂN PHÒNG, ĐẠI DIỆN TẠI VIỆT NAM & CHÂU Á

### *Max's Representatives, Offices, in Vietnam & Southeast Asia*

#### **Trụ Sở/ Headquarter**

Số 21 An Điền, Phường 10, Quận 05, TP Hồ Chí Minh, Việt Nam

#### **Nhà máy số 1/ Factory no.1**

Số 507 Bình Hữu, Đức Hòa, Long An, Việt Nam

#### **Nhà máy số 2/ Factory no.2**

Lô O11A KCN Hải Sơn, Đức Hòa Đông, Đức Hòa, LA, Việt Nam

#### **Kho Trung Chuyển số 1 / Transit warehouse N<sup>o</sup> 01**

Ấp Bình Lợi, Xã Đức Hòa Thượng, Đức Hòa, Long An, Việt Nam

#### **VPĐD Miền Nam/ Southern Rep Office**

Số 82-84 đường số 8, Phường 11, Quận 06, TPHCM, Việt Nam

#### **Chi nhánh Miền Trung/ Vinh's Rep Office**

KP 12, Nghi Phú, TP Vinh, Nghệ An, Việt Nam

#### **Chi nhánh Miền Bắc/ Northern Rep Office**

Vân Bình, Thường Tín, Hà Nội, Việt Nam

#### **Chi nhánh tại CHLB Nga/ Russia' Rep Office**

Cheboksary, Chuvash republic, Russia.

#### **VPĐD tại Phillipines/ Phillipines' Rep Office**

Potrero, Malabon, M.M, Philipines

#### **Chi nhánh tại Phnom Penh/ Phnom Penh's Rep Office**

No.170 street Sensok, Phnompenh, Cambodia

#### **Chi nhánh tại Algeria/ Algeria Rep Office**

Rue Dib Ahmed No.36 Cité Bellala, Eulma, Algeria

## XII/ LĨNH VỰC HOẠT ĐỘNG LIÊN QUAN NGÀNH CÔNG NGHỆ PHỦ

### *Our related business fields of coating industry*

1. Thiết kế, Tư vấn, Lắp đặt dây chuyền sơn tĩnh điện tự động, bán tự động.
2. Cung cấp thiết bị, linh kiện súng phun sơn tĩnh điện thương hiệu MAX (series 1; 3; 6), Robot tịnh tiến 1.8m~3.3m
3. Cung cấp vật tư lò sấy, buồng sơn tĩnh điện, bếp hồng ngoại (1602), bông khoáng, đầu đốt công nghiệp Riello
4. Cung cấp vật tư, cấu kiện cơ khí, xích tải, rây, chuyển động, vv.. cho các hệ thống sơn tĩnh điện tự động.
5. Cung cấp các sản phẩm Filter lọc bụi, màng lọc Cotton & PE.
6. Cung cấp hóa chất, thiết bị chuyên dụng xử lý bề mặt kim loại, thiết bị phun cát.
7. Gia công sơn tĩnh điện chất lượng cao theo qui trình tiêu chuẩn Quốc Tế AAMA2604, AAMA2605
8. Cung cấp Titan, Phẩm màu pigments vô cơ, hữu cơ cho các ngành công nghiệp (ngoại trừ ngành thực phẩm)
  1. Designing & installing powder coating processing line.
  2. Supplying MAX's brand powder coating manual & auto spray guns, reciprocators 1.8m~3.0m
  3. Supplying Rail, chain and all Mechanic parts for auto powder coating line.
  4. Supplying Spray booth, Curing oven, infrared Burners , Insulation material and all related accessories.
  5. Supplying PE & Cotton dust Filters.
  6. Supplying pretreatment chemicals and specialized equipments.
  7. Providing high quality powder coating services confirmable to ISO standards, AAMA2604, AAMA2605
  8. Supplying TiO<sub>2</sub>, Organic & Inorganic pigment for different industries.



Pretreatment System

HỆ THỐNG XỬ LÝ BỀ MẶT



Powder Coating Booth

HỆ THỐNG PHUN SƠN TỰ ĐỘNG



Curing Heating System

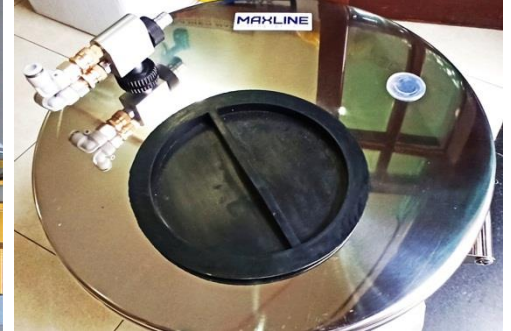
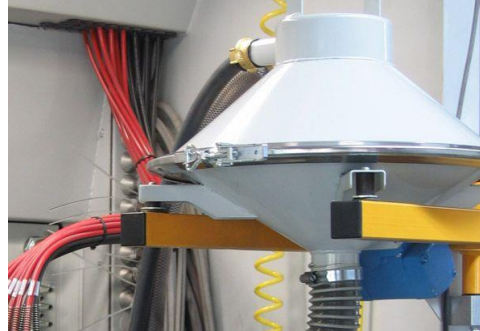
HỆ THỐNG BUỒNG SẤY TỰ ĐỘNG



Electrical & Conveyor System

HỆ THỐNG BĂNG TẢI





- Đội ngũ kỹ sư cơ điện giàu kinh nghiệm.
- Thiết bị nhập khẩu trực tiếp thương hiệu MAXLINE.
- Phối hợp hoàn hảo với thương hiệu sơn bột MAX.
- Linh kiện thiết bị sẵn có, chi phí thay thế hợp lý.
- Kiểm định lò sơn định kỳ bằng máy đo chuyên dụng miễn phí.
- Ưu đãi đặc biệt khi phối hợp sử dụng thiết bị MAXLINE và sơn bột MAX
- Bảo hành, bảo dưỡng dài hạn. Hậu mãi Nhanh – Hiệu quả, Tiết kiệm



- High quality workmanship.
- OEM branded coating equipments – MAXLINE.
- Optimum use and combination with MAX powder coatings.
- Available accessories for prompt servicing.
- Providing oven inspection service free of charge.
- Long term servicing, least-cost combination of resources.

**HOTLINE: 028.6686.6688**









MADE WITH MAX PASSION  
MAX QUALITY – MAX SATISFACTION

Follow us:



ẤN BẢN -STOCK N<sup>o</sup>. MAX 50024  
WWW.POWDERCOATING.VN