



TON DONG A

cùng xây cuộc sống xanh

THƯƠNG HIỆU QUỐC GIA



THÔNG TIN SẢN PHẨM/PRODUCT DESCRIPTION

KINGMAX CLEAN là sản phẩm cao cấp của Tôn Đông Á với công nghệ sản xuất vượt trội, sử dụng hệ sơn đặc biệt kết hợp với lớp thép nền mạ kẽm hoặc hợp kim nhôm kẽm. Ưu điểm nổi bật của KINGMAX CLEAN là khả năng tự làm sạch bề mặt tấm lợp, giúp sản phẩm có độ bền màu cao và chống ăn mòn vượt trội, từ đó gia tăng tuổi thọ cho công trình.

KINGMAX CLEAN is a premium product of Ton Dong A with superior manufacturing technology, using special paint system combined with zinc or aluminum-zinc alloy coating. The Outstanding advantage of KINGMAX CLEAN is its ability to self-clean the roof surface, helping the product to have high color fastness and superior corrosion resistance, thereby increase the longevity project.

ƯU ĐIỂM VƯỢT TRỘI/PREDOMINANCE

- **Độ bền màu cao của hệ sơn với công thức cải tiến cho khả năng tự làm sạch bề mặt.**
- **Khả năng chống ăn mòn vượt trội.**
- *High color fastness of the coating system with an innovative formulation for self-cleaning capabilities.*
- *Outstanding corrosion resistance.*

Lớp sơn hoàn thiện mặt chính

Top finish coat

≥ 20μm, SPE
(Self-cleaning Super Polyester)

Lớp sơn lót mặt chính

Top primer coat

≥ 5μm, PE (Polyester)

Lớp biến tính

Conversion coat

20 ~ 40 mg/m²

Lớp mạ nhôm kẽm

Galvalume

AZ150/AZ200

Thép nền

Substrate

Lớp mạ nhôm kẽm

Galvalume

AZ150/AZ200

Lớp biến tính

Conversion coat

20 ~ 40 mg/m²

Lớp sơn lót mặt lưng

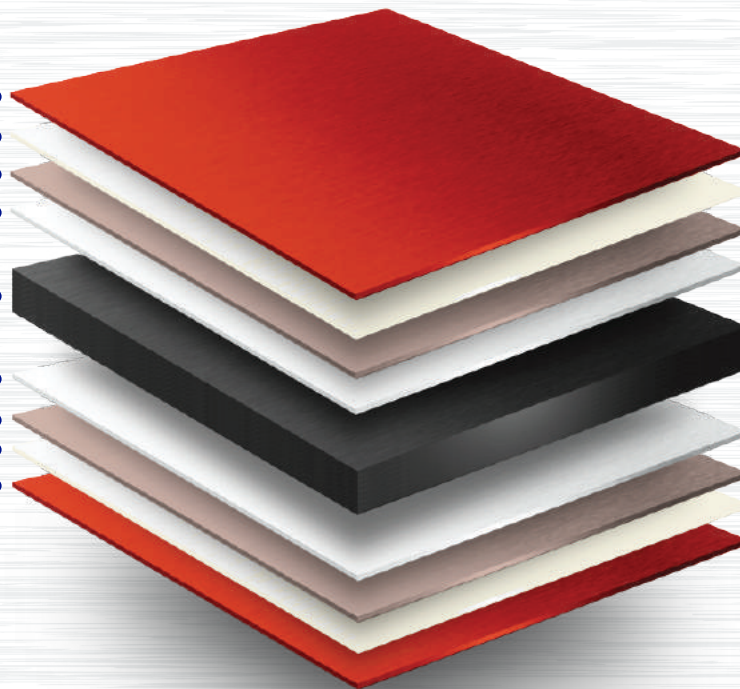
Back primer coat

≥ 4μm, PE (Polyester)

Lớp sơn hoàn thiện mặt lưng

Back finish coat

≥ 6μm, PE (Polyester)



BẢO HÀNH* /WARRANTY*

(Đơn vị/Units: Năm/Years)



(*) Áp dụng theo điều kiện & điều khoản bảo hành của Tôn Đông Á
Ton Dong A's warranty terms & condition apply

(*) Đây là thông tin tham khảo về chế độ bảo hành danh định cho sản phẩm Tôn Đông Á. Tùy theo điều kiện thiết kế, lắp đặt, vị trí lắp đặt và điều kiện sử dụng bên trong công trình, thời gian bảo hành có thể thay đổi. Chứng nhận bảo hành sẽ cung cấp cho khách hàng sau khi công trình được hoàn thành.

This is the reference information about the nominal warranty for Ton Dong A products. Depending on the design, installation, installation location and using conditions, the warranty period may be changed. Warranty certificate will be provided to Customers after completing the project.

THÔNG SỐ SẢN PHẨM/PRODUCT SPECIFICATION

Loại sản phẩm Product type		PPGL (Pre-painted galvalume coated steel)	
Hợp kim nhôm kẽm Aluminium - Zinc Alloy		(55% Al + 43,5% Zn + 1,5% Si)	
Khối lượng lớp mạ (g/m²/2 mặt) Coating mass (g/m ² /both sides)		AZ150	AZ200
Độ dày thép nền - BMT (mm) Base metal thickness		0,32 ~ 0,65	0,35 ~ 0,65
Độ dày bao gồm lớp mạ hợp kim - TCT (mm) Total coating thickness		0,37 ~ 0,70	0,40 ~ 0,70
Độ dày thành phẩm - APT (mm) After painting thickness		0,39 ~ 0,72	0,43 ~ 0,73
Độ dày lớp sơn khô - DFT Dry film thickness (µm)	Mặt chính Top coat	≥ 25 (sơn lót + sơn hoàn thiện/ primer + finish coat)	
	Mặt lưng Back coat	≥ 10 (sơn lót + sơn hoàn thiện/ primer + finish coat)	≥ 12 (sơn lót + sơn hoàn thiện/ primer + finish coat)

ĐẶC TÍNH SẢN PHẨM/PRODUCT ATTRIBUTES

Đặc tính Property		Kết quả & phương pháp đánh giá Result & Test/Evaluation method
Độ bám dính Adhesion	Độ chịu ép phòng Reverse impact	100% NTO (ASTM E643)
	Độ bền uốn T-bend	≤ 3T
	Độ bền va đập Impact resistance (J)	Min 7 (J) (ASTM D2794)
Độ cứng Hardness	Bút chì Pencil	Min 2H
Độ bóng Specular gloss	Góc 60 độ At 60 degree	± 5 GU (Theo màu sơn / According to the paint color)
Chống mài mòn Resistance to abrasion	CS10W - 1000gr	≤ 20 mg / 100 chu kỳ / 100 cycles (ASTM D4060)
Chống ăn mòn bề mặt Resistance to corrosion	Phun sương muối Qfog	1000 giờ / 1000 hours (ASTM B117) Phòng rộp bề mặt tối thiểu cấp độ 8 / #8 Min blisters on face Ăn mòn lớn nhất 3mm từ vết cắt (vết cắt chữ X) / 3mm max scribe creep (X-Cut) (Dán 4 cạnh viền / Sealed 4 edges)
Kháng phai màu Resistance to color change	Độ chịu đựng thời tiết giả lập QUV	1000 giờ / 1000 hours (ASTM G154) ΔE < 5 (ASTM D2244)
Kháng phấn hóa Resistance to chalking		1000 giờ / 1000 hours (ASTM G154) A: 8* rating (ASTM D4214)
Kháng dung môi Resistance to solvents	Tiếp xúc Exposure	≥ 100 DR (Theo tiêu chuẩn sản phẩm / According to product standard)



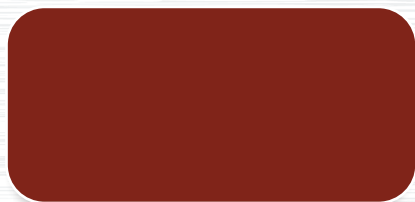
**KIWI GREY (21)
GR41**



**PEWTER GREY (66)
GR42**



**SHALE GREY (69)
GR43**



**PHOENIX RED (43)
DO27**



**MEAN GREEN (48)
XN19**



**TEA GREEN (75)
XN20**



**YALE BLUE (34)
XD26**



**OLYMPIC BLUE (28)
XD27**



**ROYAL BLUE (70)
XD28**

ỨNG DỤNG/USAGE



Làm vách, tấm lợp cho các công trình yêu cầu thẩm mỹ, độ bền màu.

Making walls and roofing sheets for projects that require aesthetics and color fastness.