



# TOA

## GLIPTON

**SUPER HIGH GLOSS ENAMEL**  
สีน้ำมันเคลือบเงาคุณภาพสูง



✔ โครงสร้างเหล็ก  
Metal Structure

✔ ทาตัดขอบอาคาร  
Edging-Wall Decoration

✔ ทาเรือไม้, เรือเดินสมุทร  
Boat, Ship

✔ พ่นรถยนต์, รถบัส, รถแทรกเตอร์  
Car, Bus, Tractor

รักษาความเงาได้นาน นทานทุกสภาพ: เช็ดล้างง่าย  
Gloss Retention, Extreme Durable, Washability

**สำหรับพื้นผิวโลหะและพื้นผิวไม้**  
For metal and wood





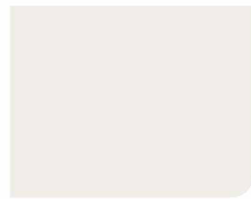
Rose White G102



Ivory G009



Primrose White G008



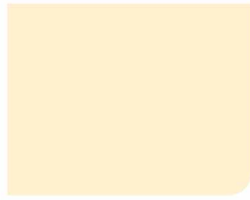
Sweet Lilac G201



Pink Icing G200



Peach G002



Barley White G006



Off White G101



Light Berry G400



Lavender White G010



Sunset G207



Warm White G117



Sundae G164



Honey Comp G121



Pearl White G007



Coral Buff G205



Butter Cup G175



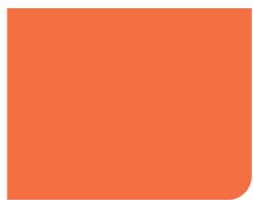
Sulphur Yellow G160



Cast Brown G410



Dove White G018



Omaha Orange G275



Sunspot G177



Royal Wood G278



Clay Bake G412



Mid Summer White G012



Flambeau G178



Fresh Orange G204



Delta Brown G411



Coral Red G463



Delight Grey G019



Red Dragon G255



Scarlet Medium G252



Suede G464



Cocoa Brown G465



Mist Grey G118



Cinquasia Red G256



Tinting Red G260



Frostique G217



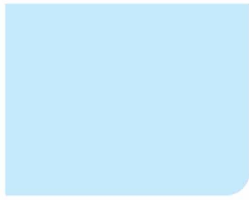
Royal Purple G703



Pewter G687



Swatch G350



Sky Delight G301



Nice Blue G016



Delicate Blue G015



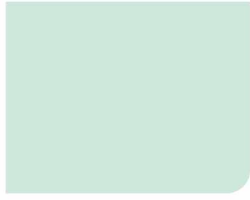
Apple White G001



Silver Bronze G1000



Parade Blue G303



Bluebell White G003



Sky Blue G356



Ice Blue G671



Grey G688



Ocean Blue G304



Alaska Blue G352



Machine Green G581



Lily Green G557



Heron Grey G600



Blasing Blue G355



Cornish Cove G582



Light Turquoise G583



Aquarius G566



Banff Blue G686



Neo Blue G370



Burmuda G353



Tourmarine G586



Chameleon G568



Hudson Grey G685



River Blue G372



Aqua Fantasy G587



Gem G585



Flash Green G584



Pastel Grey G684



Balmain Blue G374



Vivid Blue G280



Lawn Green G576



Spring Green G588



Opal Grey G682



Deep Blue G359

**สีขาวเบอร์ G100**  
**สีดำเบอร์ G800**  
 Also available in  
 White G100  
 and Black G800

- เกรดสีจริงอาจต่างจากนี้ขึ้นอยู่กับค่าของแสงและพื้นผิวบริเวณที่ทา  
 Color variations May occur depending on lighting or finish selected.
- ขนาดบรรจุ 1/4 และ 1 แกลลอน มีครบทุกสี, 5 แกลลอน (ขนาดถัง)  
 มีเฉพาะสีขาว G100  
 All colors are available in 1/4, 1 GL. Only G100 also available in 5GL.
- ผลิตภัณฑ์นี้ยังมีเฉดสีให้เลือก กว่า 7,000 เฉดสี ที่ศูนย์เทคโนโลยีสีระบบคอมพิวเตอร์  
 (เฉพาะขนาดบรรจุ 1/4, 1 และ 2.5 แกลลอน)  
 This product have color more than 7,000 shades at TOA color world center  
 (Only size 1/4, 1 and 2.5 GL.)



### SEMI GLOSS : สีน้ำมันกึ่งเงา

- สามารถพ่นผ่านเครื่องพ่นสี **TOA COLOR WORLD**  
มี Size 1/4 gl. และ 1 gl.
- สามารถพ่นตามเฉดสีเบอร์ของ TOA GLIPTON เงาได้ทุกเฉด
- มีสีขาวเบอร์ SG100 / Also available in White SG100

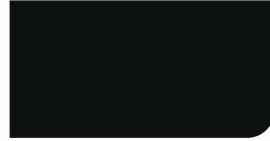


Black SG800



### TOA FLAT ENAMEL : สีน้ำมันด้าน

- สามารถพ่นผ่านเครื่องพ่นสี **TOA COLOR WORLD**  
มี Size 1/4 gl. และ 1 gl.
- สามารถพ่นตามเฉดสีเบอร์ของ TOA GLIPTON เงาได้ทุกเฉด
- \* สำหรับงานตกแต่งที่ต้องการผิวด้าน (Matt Finishing of Enamel)  
สีขาวเบอร์ Flat White F222



Board Black F888



Board Green F555



### สีรองพื้นกันสนิมโลหะทั่วไป



TOA Red Oxide Primer  
สีรองพื้นแดง  
กันสนิม



Red G1024



TOA Grey Oxide Primer  
สีรองพื้นเทา  
กันสนิม



Grey G2010

### สีรองพื้นกันสนิมสำหรับงานที่ต้องการความคงทนพิเศษ

Best Quality



G1264 Orange



G1162 Yellow



G1466 Red



G1159 Grey  
(สินค้าสั่งผลิต)



### TOA RUST PREVENTIVE PRIMER สีรองพื้นกันสนิม ทีโอเอ รัสต์ พริวเอนท์พ ไพรมอร์ มันใจ ปลอดภัย ไร้โลหะหนัก

- พ่นสารกันสนิม ซิงค์ฟอสเฟต
- ประสิทธิภาพด้านการป้องกันสนิม การลามสนิม และการยึดเกาะที่ดีกว่าสีรองพื้นกันสนิมทั่วไป
- ใช้งานง่าย แห้งเร็ว
- ปลอดภัยต่อสุขภาพ
- มาตรฐาน มอก.



มอก. 2386-2555

### สีรองพื้นสำหรับงานไม้



### TOA UNDERCOAT WHITE สีรองพื้นไม้ ทีโอเอ อันเดอร์โคท ไวท์

- สีรองพื้นไม้กันเชื้อรา ทาง่าย แห้งเร็ว



ขาว G1600



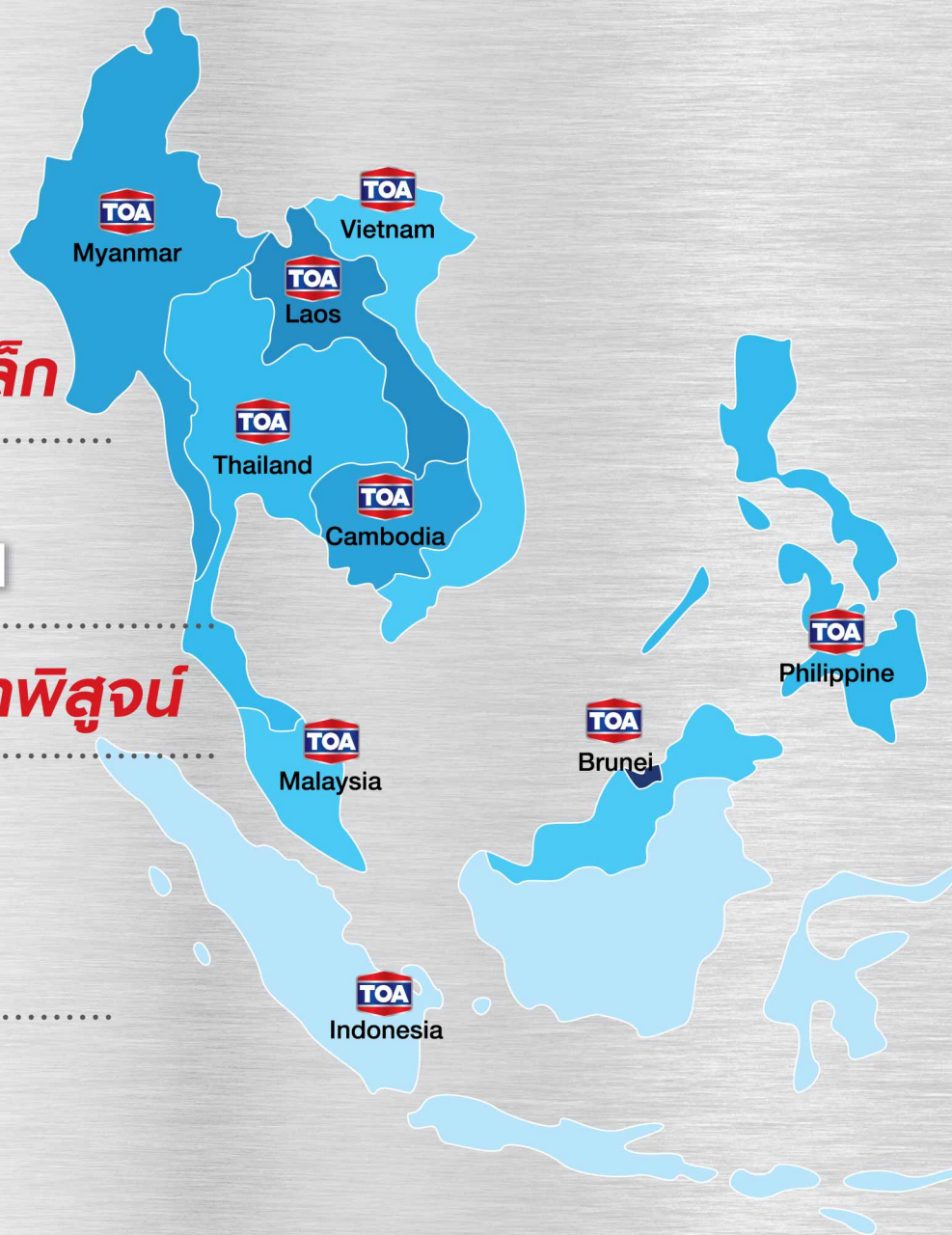
# ทีโอเอ กลิปตัน ราชาแห่งสีทาเหล็ก

สีน้ำมันต้นตำหรับ  
จากประเทศญี่ปุ่น 

## ความมั่นใจที่มีบทพิสูจน์

ครองใจผู้ใช้งาน  
ในประเทศไทย  
ยาวนานกว่า **50 ปี**

ใช้งานจริงกว่า  
**100 ล้านลิตร**



# ปลอดภัย มั่นใจ ไร้โลหะหนัก



## รับรองความปลอดภัยด้วยผลการทดสอบ จากสถาบันกลาง

- วัดค่าสารระเหยที่เป็นพิษ (VOCs) จาก สถาบัน TISTR กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- วัดค่าโลหะหนักในสูตรสี จาก สถาบันทดสอบระดับโลก SGS ประเทศสวิสเซอร์แลนด์

TEST REPORT

Report No. 20150802      SGT/MS No. 102004  
Page 1 of 1

Client: TOA PAINTS (THAILAND) LTD.  
Date of issue: August 2, 2015  
Date of test: August 2, 2015

315 Moo 7 Bang Pa-In Road, Chai-20, Bang Pa-In, Ayutthaya, Bangkok, Thailand

Condition of testing: Temperature: 23 ± 1 °C, Relative humidity: 50 ± 20 %

Sample identification: TOA-GLP100

Item	Unit	Result	Method
VOC Content	g/L	0.0000	ISO 11358
Substrate (20 °C)	g/L	0.0000	ISO 11358
Substrate (25 °C)	g/L	0.0000	ISO 11358
Aluminum	g/L	0.0015	ISO 11358
Chromium	g/L	0.0015	ISO 11358
Cadmium	g/L	0.0015	ISO 11358
Mercury	g/L	0.0015	ISO 11358
Lead	g/L	0.0015	ISO 11358
Cyanide Compounds	g/L	0.0015	ISO 11358
Others	g/L	0.0015	ISO 11358

SGS

Test Report No. 2051542      Date: 20-Sep-2013      Page 2 of 3

TEST RESULTS

Lead in paint/surface coating material

Test Method: CEN/ISO 18309-1 Standard Operating Procedure for Determining Lead (Pb) in Paint and Other Similar Surface Coatings

Test Item	Result	Permissible Limit
Lead (Pb)	ND	0.001%
Conclusion	PASS	---

Batch/Order Ref: 191000000

Note: 1. % = percentage by weight  
2. ND = not detected (N/A)  
3. Method Detection Limit (MDL) = 0.001 %  
4. This reference is Test Method CEN/ISO 18309-1 dated February 20, 2011  
5. Test item not listed here is not tested

"Test(s) method" on this Report are not included in the ISO Accreditation Scope for our Laboratory

# ทีโอเอ กลิปตัน TOA GLIPTON

## สีน้ำมันเคลือบเงาคุณภาพสูง สำหรับพื้นผิวโลหะและพื้นผิวไม้

Superior quality of enamel paint for metal and wood.

ทาได้ทั้งภายนอกและภายใน / For Exterior and Interior

สีเคลือบเงา ทีโอเอ กลิปตัน		TOA Glipton Enamel Paint
คุณสมบัติพิเศษ Description	สีน้ำมันเคลือบเงาคุณภาพเยี่ยม ผลิตจากอัลคิด์เรซินสังเคราะห์และผงสีชนิดพิเศษด้วยสูตรความเข้มข้นสูงจึงให้เนื้อสีมาก	TOA Glipton is a premium grade of enamel paint made from top quality synthetic alkyd resin and superior color pigment to provide with high viscosity and high solid.
การใช้งาน Typical Use	เหมาะสำหรับใช้ทาตกแต่งบนผนัง พื้นผิวไม้และโลหะทั่วไป ใช้ได้ทั้งภายนอกและภายใน	Suitable for application on both exterior and interior Wood and Metal

ลักษณะฟิล์มสี Finish Film	การปกคลุมพื้นที่ Spreading Rate	การใช้งาน Application	การผสมก่อนการใช้งาน Dilution	ระยะเวลาแห้งผิว Surface Dry	ระยะเวลาแห้งทากับได้ Dry to Recoat
ชนิดเงามาก High Gloss	50-60 ตรม./กล./เที่ยว (Sq.m./GL/Coat)	แปรง, ลูกกลิ้ง, เครื่องพ่น Brush, Roller, Spray Gun	ทีโอเอ ทินเนอร์ เบอร์ 23 (สำหรับกลิ่นอ่อน*) หรือ ทีโอเอ ทินเนอร์ เบอร์ 21  Diluted with TOA Thinner #23 (For Low Odour*) or TOA Thinner #21	2-4 ชั่วโมง/Hours	8-10 ชั่วโมง/Hours
ชนิดกึ่งเงา Semi Gloss					
ชนิดด้าน Flat					

ระบบการทาสี / Coating System	
ขั้นที่ 1 : การเตรียมพื้นผิว / Step 1 : Surface Preparation	
<p><b>พื้นผิวเหล็ก ใหม่</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ทำความสะอาดพื้นผิวให้ปราศจากฝุ่น ผง สนิมและคราบไขมัน</li> </ul> <p><b>พื้นผิวเหล็ก เก่า</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ขัดลอกสีเดิมที่เริ่มเสื่อมสภาพออก</li> <li>ทำความสะอาดพื้นผิวให้ปราศจากสนิม</li> </ul>	<p><b>New Metal Surface</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Substrate must be thorough clean, free from oil, grease or waxy contaminant</li> </ul> <p><b>Old Metal Surface</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Flaked surface must be eliminated</li> <li>Sanded or wire-brushed to remove millscalls and rust</li> </ul>
<p><b>พื้นผิวไม้ ใหม่</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ขัดแต่งพื้นผิวให้เรียบ</li> <li>ทำความสะอาดพื้นผิวให้ปราศจากฝุ่น ผง และคราบไขมัน</li> </ul> <p><b>พื้นผิวไม้ เก่า</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ขัดลอกสีเดิมที่เริ่มเสื่อมสภาพออก</li> <li>ขัดตกแต่งทำความสะอาดพื้นผิว</li> </ul>	<p><b>New Wood Surface</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Smoothen wood surface with sandpaper</li> <li>Substrate must be thorough clean, free from oil, grease or waxy contaminant</li> </ul> <p><b>Old Wood Surface</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Flaked surface must be eliminated</li> <li>Remove splinter with sandpaper to enhance better adhesion</li> </ul>
ขั้นที่ 2 : การทาสีรองพื้น / Step 2 : Primer	
<p><b>พื้นผิวเหล็ก</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ทาสีรองพื้นแดงกันสนิมหรือรองพื้นเทาสนิม ทีโอเอ จำนวน 1-2 เที่ยว กรณี โลหะผิวมัน อลูมิเนียม โลหะเคลือบกัลวาไนซ์ หรือวัสดุคล้ายกัน ต้องทาสีรองพื้นวอชไพรมเมอร์ ทีโอเอ(G1168) 1 เที่ยว ก่อนการทาสีรองพื้นแดงกันสนิมหรือสีรองพื้นเทาสนิม</li> </ul> <p><b>พื้นผิวไม้</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ทาสีรองพื้นไม้กันเชื้อรา ทีโอเอ(G1600) จำนวน 1-2 เที่ยว กรณีไม้ใหม่หรือไม่มียาง ควรทาสีรองพื้นไม้ อลูมิเนียม ทีโอเอ(G1601) จำนวน 1 เที่ยว ก่อนการทาสีรองพื้นไม้กันเชื้อรา</li> </ul>	<p><b>Metal Surface</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Apply 1-2 coats of TOA Red Oxide Primer or TOA Grey Oxide Primer. In case of glossy steel, aluminium, galvanized steel, TOA Wash Primer shall be applied prior to TOA Red Oxide Primer or TOA Grey Oxide Primer.</li> </ul> <p><b>Wood Surface</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Apply 1-2 coats of TOA Universal Undercoat(G1600). In case of new wood or gummous wood, TOA Aluminium Wood Primer(G1601) shall be applied 1 coat prior to TOA Universal Undercoat.</li> </ul>
ขั้นที่ 3 : การทาสีทับหน้า / Top Coat	
<ul style="list-style-type: none"> <li>ทาสีน้ำมันเคลือบเงา คุณภาพสูง ทีโอเอ กลิปตัน ทับหน้า จำนวน 2 เที่ยว</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Apply 2 Coats of TOA Glipton Enamel</li> </ul>



บริษัท ทีโอเอ เพ้นท์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) สำนักงานใหญ่  
เลขที่ 31/2 หมู่ที่ 3 ถนนบางนา-ตราด ต.บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ 10570  
โทรศัพท์ 02 335 5555 โทรสาร 02 312 8927 เบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน 02 335 5999

TOA PAINT (THAILAND) PUBLIC COMPANY LIMITED  
31/2 Moo 3, Bangna-Trad Road, Bangsaethong, Bangsaethong, Samutprakan 10570  
Tel. +66 2335 5555 Fax. +66 2312 8927 Emergency call : +66 2335 5999



8850106175407

www.toagroup.com

