



Zabon enamel  
(TX free)

## ข้อควรระวัง

1. ให้ศึกษาข้อมูลจาก SDS (คู่มือความปลอดภัยในการใช้สารเคมี) ก่อนนำไปใช้งาน
2. ให้ขจัดคราบสิ่งสกปรกและคราบน้ำมันออกจากวัสดุที่ต้องการเคลือบสี
3. หากใช้ทินเนอร์นอกเหนือจากที่ระบุไว้ข้างต้นสีและประสิทธิภาพที่ใช้อาจจะเกิดการเปลี่ยนแปลงและไม่เป็นไปตามที่กำหนดไว้ข้างต้น
4. ให้ใช้ให้หมดหลังจากที่มีการผสมสีและทินเนอร์
5. ให้เก็บผลิตภัณฑ์ไว้ในที่มิดชิดและเย็น
6. วันหมดอายุ นับจากวันที่บริษัทจัดส่ง สี: ภายใน 6 เดือน, ทินเนอร์: ภายใน 1 ปี หลังจากเปิดควรรใช้งานให้เร็วที่สุด
7. ผลิตภัณฑ์นี้ถูกออกแบบมาสำหรับใช้ในร่ม  
ดังนั้นควรหลีกเลี่ยงการใช้งานกลางแจ้งหรือในสถานที่ที่ได้รับแสงแดดโดยตรงเป็นเวลานาน
8. การยึดเกาะระหว่างชั้นของสีแต่ละชนิดอาจไม่เพียงพอ ดังนั้นจึงขึ้นอยู่กับประเภทของสีด้วย  
ควรตรวจสอบก่อนนำไปใช้งาน
9. ให้ปรับความเข้มข้นของโทนสี "Zaborn enamel (TX free)" ให้โปร่งใส
10. ให้ระมัดระวัง เนื่องจากจะเกิดความแตกต่างในเรื่องความเงาของ Coating เนื่องจากความ  
ต่างกันของ Pre- Treatmen
11. หากต้องการสินค้าตัว primer กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย



EGT  
EDOGAWA GOSEI (THAILAND)

EDOGAWA GOSEI (THAILAND) CO., LTD.

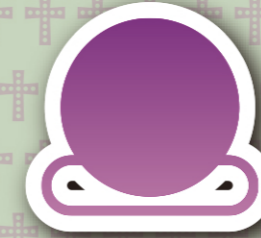
EGT เป็นบริษัทลูกที่เต็มรูปแบบของ EDOGAWA GOSEI CO., LTD.

TEL : 036-373-737  
FAX : 036-373-739  
E-mail : info@edogawa.co.th  
URL : www.edogawa.co.th

PP-030\_00egtT  
2020.03

สีใสพิเศษ

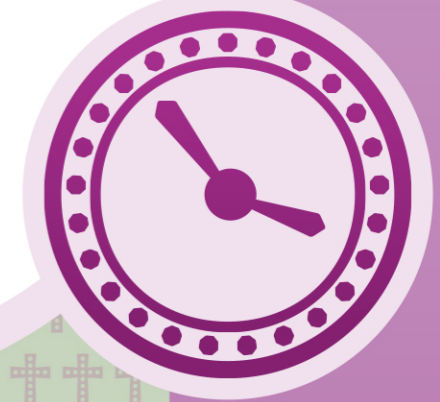
Nitrocellulose / 1 สารละลาย / อบแห้งด้วยอุณหภูมิลด



# Zabon enamel TX free



เพื่อความสวยงามและช่วยปกป้องพื้นผิว  
โลหะให้มีสีสดใสใสที่ได้จากสีย้อมผ้า



EGT  
EDOGAWA GOSEI (THAILAND)

## ลักษณะเด่น

### ความสวยงาม จากการเกิดสีที่โดดเด่นของการเคลือบ

สีที่มีส่วนผสมของ nitrocellulose-based color clear ได้รับการคัดสรรมาอย่างดีจากสีย้อมผ้า มีลักษณะเด่นในเรื่องความใส และออกแบบมาเพื่อให้สีมีความคมชัดและมีสีสั่น อีกทั้งยังช่วยปกป้องพื้นผิวโลหะอีกด้วย

### ความพยายามด้านสิ่งแวดล้อมเพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

ซึ่งเป็นไปตามมาตรฐาน 10 สารอันตรายที่กำหนดโดย RoHS รวมถึงสารเคมีประเภทที่ 1 เช่น Toluene และ xylene free ซึ่งเป็นสารเคมีที่ได้รับการกำหนดครั้งแรก ภายใต้ "กฎหมายส่งเสริมการจัดการควบคุมการใช้สารเคมี" (กฎหมาย PRTR) ห้ามการใช้ Hexavalent chromium, โลหะ, ตะกั่ว



## ประเภทการใช้งาน

ศิลปะและงานฝีมือ, เครื่องใช้ไฟฟ้าในบ้าน, อุปกรณ์ให้แสงสว่าง, เครื่องประดับ, งานฝีมือแก้ว ฯลฯ



สีใส / สีเหลือง



### ความจุ

สี Zabon enamel (TX free) : 4 kg / 800 g  
Thinner Thinner 1900 : 16L / 3.8L

## วิธีการใช้

### 1. ก่อนใช้งาน

ก่อนนำสีมาใช้ให้ทำการกำจัดสนิมและคราบน้ำมันออก กรณีที่นำสีไปใช้กับโลหะให้ทำการขัดพื้นผิวชิ้นงานก่อนและกรณีที่นำสีไปใช้กับงานชุบ ให้ทำการล้าง และผึ่งให้แห้งเพื่อกำจัดความชื้นออกให้หมดก่อน

### 2. การผสม

เนื่องจากสีย้อมผ้าอาจตกตะกอน ให้ทำการผสมหรือเขย่าให้เข้ากันก่อนนำไปใช้งาน

### 3. เจือจาง / ผสม

กรณีที่เป็นสีสเปรย์ อัตราส่วนการผสมคือสี: ทินเนอร์ = 10: 0.5-3 ใช้ทินเนอร์ 1900 เป็นตัวเจือจางและชั่งน้ำหนักให้ถูกต้อง และใช้กับเครื่องมือรุ่น Iwata Viscosity Cup NK-2 ปรับความหนืดให้เหมาะสมด้วยระยะเวลาประมาณ 15-20 วินาที (25 องศา)

### 4. การเคลือบผิว

สามารถทำได้ทั้งการสเปรย์, การจุ่ม, และการใช้แปรงทาสี

ความดัน	0.2-0.5MPa
ขนาดรูหัวฉีด	1.3-1.5mm
ความหนาของชั้นผิว	10-15 $\mu$ m
จำนวนที่ใช้ในการเคลือบผิว	150g/m <sup>2</sup>

### 5. เวลาในการอบแห้ง

การอบให้แห้ง	25°C×10 นาที
การใช้อุณหภูมิที่ทำให้แห้ง	60°C~80°C×20 นาที

\*ในกรณีที่ชั้นตอนต่อไปเป็นการบรรจุ ควรปล่อยให้แห้งไว้นานกว่า 1 วัน

## ประสิทธิภาพ

ผลการทดสอบคุณสมบัติ (เงื่อนไขการทดสอบ) หลังจากทำการผลิตเสร็จสิ้น ปล่อยให้แห้งในอุณหภูมิปกติ 1 วัน ทางกายภาพพื้นฐาน (การใช้วัสดุในการทดสอบ) แผ่นเหล็ก SPCC-SD

รายการทดสอบ	เงื่อนไขในการทดสอบ	ผลลัพธ์	มาตรฐานภายใน
ความเหนียวแน่น	การทดสอบการหลุดลอกด้วยการขีด (แผ่น SPCC-SD)	100/100	95/100
ความแข็งของดินสอ	เครื่องทดสอบความแข็งของดินสอ (น้ำหนัก 1 กก.)	H	F $\leq$
ค่า Eriksen	เครื่องทดสอบ Eriksen (การอัดรีด $\phi$ 2cm, 8mm.)	ผ่าน	ไม่มีการแตกร้าวหรือลอก
ทนต่อการโค้งงอ	เครื่องทดสอบการดัดงอ ( $\phi$ 6 มม. 180° / วินาที)		
ทนต่อแรงกระแทก	เครื่องทดสอบแรงกระแทก Dupont ( $\phi$ 1 / 2 นิ้ว 500 กรัม 25 ชม.)		
การกันน้ำ	การแช่น้ำ (40 °C เป็นเวลา 1 ชั่วโมง)		
ความต้านทานต่อกรด	แช่ 5% H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> (25°C 12 ชั่วโมงการกัดกร่อน)		
ความทนทานต่อแอลกอฮอล์	แช่ 5% Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> (25°C 12 ชั่วโมงการกัดกร่อน)	ผ่าน	ภายนอกไม่ผิดปกติ
ทนความร้อน	ทิ้งไว้ที่อุณหภูมิ (50°C เป็นเวลา 3 เดือน)		

\*โปรดทราบว่าผลการทดสอบต่าง ๆ ไม่ใช่การรับประกันประสิทธิภาพคุณภาพของ บริษัท ของเรา