

ข้อควรระวัง

1. ให้ศึกษาข้อมูลจาก SDS ก่อนนำไปใช้งาน
2. ให้ทำการกำจัดคราบไขมันออกจากวัสดุที่ต้องการเคลือบสี
3. หากใช้ทินเนอร์นอกเหนือจากที่กำหนด
สีที่ใช้ อาจมีการเปลี่ยนแปลงไปตามกาลเวลา และประสิทธิภาพก็จะ ลดลง
4. หลังจากการเจือจาง กรุณาใช้ให้เร็วที่สุด
5. กรุณาเก็บผลิตภัณฑ์ไว้ในที่มืดชิดและเย็น
เนื่องจากสารเร่งแข็งจะมีการทำปฏิกิริยากับความชื้นในอากาศ ดังนั้นควรใช้ให้เร็วที่สุด
6. หมดอายุการใช้งาน นับจากวันที่บริษัทเราจัดส่ง, ส่วนผสมหลัก : ใช้ภายใน 6 เดือน,
สารแข็งตัว : ใช้ ภายใน 3 เดือน, ทินเนอร์: ใช้ภายใน 1 ปี หลังจากเปิดกรุณาใช้โดยเร็วที่สุด
7. ผลิตภัณฑ์นี้ถูกออกแบบมาสำหรับใช้ในร่ม ดังนั้นโปรดอย่าใช้งานกลางแจ้ง
หรือในสถานที่ที่ได้รับแสงแดดโดยตรงเป็นเวลานาน
8. การยึดเกาะที่ไม่สมบูรณ์ ขึ้นอยู่กับประเภทของสีแต่ละชนิด
ดังนั้นกรุณาตรวจสอบล่วงหน้าก่อนใช้งาน
9. การแข็งตัวของสีเคลือบผิว มีความทนต่อน้ำมันดัดและทนต่อสารเคมีได้อย่าง
ดีนั้น จะมีความไวในการเกิดปฏิกิริยาทางเคมีสูงกับพื้นผิวที่เป็นโลหะที่ยัง
ไม่ได้เคลือบ ดังนั้นโปรดระวังเพราะสีอาจเปลี่ยน เนื่องจากเกิดการทำปฏิกิริยา
กับส่วนประกอบของกรดและด่าง (เหล็ก) ในบรรยากาศแห้งได้



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-023_00egtT
2020.03



เป็นสีรองพื้นที่ถูกออกแบบและพัฒนา
เพื่อให้มีความทนทานต่อน้ำมันดัด

สีเคลือบที่มีความทนทาน
และกันสนิม/ทนต่อสารเคมี /
กันน้ำ /มีการยึดเกาะที่ดี
ซึ่งมันแสดงให้เห็นถึงความมีประสิทธิภาพ
ในการทำงานที่ทนต่อน้ำมันดัดเป็นพิเศษ
ซึ่งคุณสมบัติเหล่านี้จะไม่สามารถพบได้ในสีทั่วไป



EGT

EDOGAWA GOSEI (THAILAND)

ลักษณะเด่น

มีการคัดสรรอย่างพิถีพิถันในส่วนผสมที่สามารถทนต่อน้ำมันตัด (Cutting oil)

ด้วยการใช้ Epoxy แบบพิเศษเป็นตัวหลัก โดยการใช้ Polyamine ในการทำปฏิกิริยาเพื่อให้เกิดโครงสร้างในการเชื่อมโมเลกุล 3 มิติ ทำให้มีคุณสมบัติต้านทานน้ำมันตัดได้อย่างยอดเยี่ยมและมีประสิทธิภาพ

มีการยึดเกาะที่ดีเยี่ยมกับโลหะที่ไม่ใช่เหล็ก

แสดงให้เห็นถึงความยึดเกาะติดแน่นที่ดีเยี่ยมต่อวัสดุโลหะต่างๆ เช่น aluminum, stainless

ออกแบบมาเพื่อเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

ไม่มีการใช้สารที่เป็นอันตราย เช่น Chromium ซึ่งเป็นสีกันสนิมชนิดที่มีมลพิษต่ำ และถูกออกแบบมาให้เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

การนำไปใช้

เครื่องกล • เครื่องจักรที่ใช้ในงานอุตสาหกรรมและอื่นๆ ที่ต้องการความต้านทานต่อน้ำมันตัด/ผลิตภัณฑ์โลหะที่ต้องมีความทนทานต่อสารเคมี



โทนสี

● 901สีขาวย ● 802สีดำ ● 301สีเทา

กรุณาปรึกษาตัวแทนจำหน่ายในกรณีที่ต้องการสีนอกเหนือจากที่ระบุไว้

ปริมาณความจุ

ส่วนผสมหลัก Epolite : 16kg

สารเร่งแข็ง Epolite Hardener : 4kg

ทินเนอร์ thinner 3200 : 16L

(SS กลางฤดูร้อน S ฤดูร้อน SW ฤดูใบไม้ผลิและฤดูใบไม้ร่วง W ฤดูหนาว WW กลางฤดูหนาว)

วิธีกาใช้

1. การจัดการก่อนนำไปใช้งาน

ขจัดคราบน้ำมัน คราบสนิมที่อยูบนวัสดุให้สะอาด ก่อนที่จะทาสีลงไป

2. การกวนให้เข้ากัน

เนื่องจากมีผงสีที่เป็นสีนำไฟฟ้าอาจตกตะกอน ก่อนการนำมาใช้งานให้ทำการกวนให้เข้ากันก่อน

3. การเจือจาง / การผสม

อัตราส่วนการผสมส่วนผสมหลัก : สารเร่งแข็ง : ทินเนอร์ = 4 : 1 : 1-1.5
น้ำหนักที่ใช้คำนวณจากอัตราส่วน ใช้ทินเนอร์ 3200 เพื่อเจือจาง

4.การเคลือบผิว

ความดัน	0.3-0.5MPa
ขนาดรูหัวฉีด	1.2-1.5mm
ความหนาของฟิล์ม	30-40µm
ปริมาณการเคลือบผิว	170 g/m ²

เนื่องจากสารเร่งแข็ง ชนิดแยกส่วนผสม 2 ส่วน มี Pot life (ช่วงเวลาที่ยังคงสภาพใช้ได้) กรุณาใช้ภายใน 6 ชั่วโมงที่อุณหภูมิ 25°C กรณีที่ Pot life เกิน ให้ทำลายทิ้ง

5.การเช็ดตัว

กรณีที่ต้องการทาสีทับเป็นลำดับสุดท้ายหลังจากทาสีแล้วให้ปล่อยทิ้งไว้ในอุณหภูมิปกติมากกว่า 30 นาที จากนั้นค่อยทาสีของเรลงบนวัสดุที่ต้องการกรณีที่ต้องการทำให้สีแห้งให้ทิ้งไว้ในอุณหภูมิปกติ 10-15 นาที

6.การอบแห้ง

การสัมผัสด้วยนิ้วมือ	25°C × 5นาที
ระยะเวลาในการการแข็งตัว	25°C × 6-8ชั่วโมง
การทำให้แห้งด้วยการอบ	60°C - 120°C × 30นาที

ประสิทธิภาพ ผลการทดสอบประสิทธิภาพ

(สีทดสอบ) Epolito Plasaff 301 สีเทา วัสดุทดสอบ: แผ่นเหล็ก SPCC-SD เจือจางในการทดสอบ : ทดสอบหลังจากทิ้งไว้เป็นระยะเวลา 14 วัน ที่อุณหภูมิปกติ

การอบให้แห้ง	เงื่อนไขในการทดสอบ	ผลลัพธ์	การอบให้แห้ง
การติดแน่น	การทดสอบการหลุดลอกด้วยการขีด (แผ่นเหล็ก SPCC-SD)	100/100	95/100
	การทดสอบการหลุดลอกด้วยการขีด (เหล็กแผ่นแปรรูป Bonde)		
	การทดสอบการหลุดลอกด้วยการขีด (แผ่นอลูมิเนียม A1050P)		
	การทดสอบการหลุดลอกด้วยการขีด (แผ่น SUS304)		
ความเข้ากันกับสีที่ทาทับ	สีอีพอกซีเรซินชนิดสองชุด		
	สียูรีเทนเรซินสองชุด		
ค่า Erichsen	เครื่องทดสอบ Ericksen (การวัดรีด φ20 มม. 5 มม.)	ผ่าน	ไม่มีการแตกร้าวหรือลอก
ทนต่อการโค้งงอ	เครื่องทดสอบการดัดงอ (φ 4 มม. 180° / วินาที)		
ทนต่อแรงกระแทก	เครื่องทดสอบแรงกระแทก Dupont (φ1 / 2 นิ้ว 500 กรัม 50 ซม.)		ไม่มีความผิดปกติ
การกันน้ำ	การแช่น้ำบริสุทธิ์ (40° C) เป็นเวลา 48 ชั่วโมง		
ทนต่อน้ำมัน	การทดสอบโดยการแช่น้ำมันตัด microcut 3750 5% สารละลาย (25° C) แช่นาน 6 เดือน		
ความต้านทานต่อด่าง	แช่ใน 5% NaOH (25° C) เป็นเวลา 200 ชั่วโมง		≤ 30 ครั้ง
ความต้านทานต่อตัวทำละลาย	การถูทินเนอร์แลคเกอร์ (น้ำหนัก500g)		สนิมกว้าง 1 มม. ≥
ทนต่อน้ำเกลือ	เครื่องทดสอบสเปรย์น้ำเกลือ (โซเดียมคลอไรด์ Sodium Chloride 5% อุณหภูมิ 35 ° C ความชื้น 95% 168 ชั่วโมง)		ไม่มีความผิดปกติ
ความต้านทานต่อน้ำที่เค็ด	แช่ไว้ในน้ำเค็ดประมาณ 1 ชั่วโมง		

* โปรดทราบว่าผลการทดสอบต่างๆเป็นการประเมินของเรา ไม่ใช่การรับประกันประสิทธิภาพของคุณภาพ