

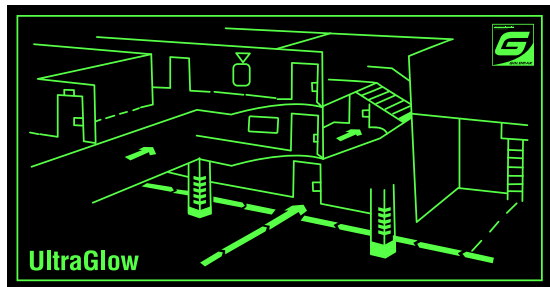
UltraGlow Photoluminescent Paint

(Solvent Base Acrylic Enamel Pant)

(สีน้ำมันอะครีลิกเรืองแสง ชนิดแห้งเร็ว สำหรับงานภายนอก)



TECHNICAL DATA SHEET



ผลิตภัณฑ์ UltraGlow ให้ค่าเรืองแสงได้ยาวนานมากกว่า 12 ชั่วโมง* ในที่มืดสนิท ประสิทธิภาพของการเรืองแสง (ความสว่างและระยะเวลาในการเรือง)

* ขึ้นอยู่กับความหนาของฟิล์มสีเมื่อแห้ง ชนิดของแหล่งแสง ระยะห่างจากแหล่งแสง ระยะเวลาในการฉีกสี และความมืดสว่างของสภาพแวดล้อม *

ผลิตภัณฑ์ UltraGlow ให้ค่าการเรืองแสงผ่านค่ามาตรฐาน JIS Z 9107 และ DIN 67510 Part1

ค่าความสว่าง (LUMINANCE : mcd/m2**)

Time	5 min	10 min	20 min	30 min	60 min
Zinc Sulfide	40	16	6	-	3.3
JIS Z9107 STD	110	>16	>6	-	7(PSPA classB)
DIN 67510-1 STD	60	30	-	3.3	5
GOLDMAX-UltraGlow	-	>163	>88	-	>28

* ระยะเวลาในการเรืองแสง นับระยะเวลาหลังจากการฉีกสีจนความเข้มแสงลดลง เหลือ 0.32 mcd./m2 (0.32 mcd./m2 เป็นความเข้มแสงที่สายตาคอนสามารถสังเกตเห็นได้ในห้องมืดสนิท)

** ผลการวัดค่าความเข้มของพิกเมนต์เรืองแสง หลังได้รับการฉายแสงด้วยหลอดแสงชนิด D65 ที่ความสว่าง 200 ลักซ์ เป็นเวลา 20 นาทีตามมาตรฐาน DIN 67510 part1

คุณสมบัติทางเทคนิค

สีเรืองแสง UltraGlow เป็นสีเรืองแสงชนิดอะครีลิกอีนาเมล ผลิตจากส่วนผสมพิกเมนต์เรืองแสงชนิด **สตรอมเทียม อลูมิเนียม** และอะครีลิกเรซินเกรดพิเศษที่มีความโปร่งใส ทนต่อต่าและเกลือปูน แสงแดดและรังสียูวี ให้คุณสมบัติดังนี้

- สร้างฟิล์มสีที่มีความคงทน มีความยืดหยุ่นทนต่อการเปลี่ยนแปลงของสภาวะอากาศ เหมาะใช้งานกลางแจ้ง
- ให้ประสิทธิภาพการเรืองแสงสูงให้ค่าเรืองแสงยาวนานกว่า 12 ชั่วโมง ในที่มืดสนิท งานเส้นทางเดิน, สัญลักษณ์ป้าย, ทางหนีไฟ ภายในอาคาร ตึกสูง, โรงงาน, โรงพยาบาล, และโรงไฟฟ้า
- ประสิทธิภาพการเรืองแสง สูงกว่าสีที่ผลิตจากสารเรืองแสงชนิดซิงค์ซัลไฟด์ถึง 10 เท่า
- เป็นเกรดมาตรฐานในการใช้งานเส้นนำทางเรืองแสงเพื่อความปลอดภัยในที่มืด
- ไม่มีส่วนผสมของสารพิษและไม่ปลดปล่อยรังสี
- ส่วนผสมพิกเมนต์สารเรืองแสง ผ่านมาตรฐานความปลอดภัย EN71-part3, ASTM F963-07 และ ROHS
- ฟิล์มสีแห้งไวใช้งานง่ายทั้ง ฟัน กลึง และ ทา แห้งเร็วกว่าสีน้ำมันทั่วไปกว่า 4 เท่า

การใช้งาน เพื่อให้ประสิทธิภาพการเรืองแสงสูงสุด

- ฟิล์มสีเรืองแสงควรได้รับการฉีกสีอย่างน้อย 10 นาที
- สำหรับ หลอดฟลูออเรสเซนต์ 30 นาที โดยมีระยะห่างของชั้นสีเรืองแสงจากแหล่งแสง น้อยกว่า 2 เมตร ควรรองพื้นสีขาวให้ทึบ กลบปิดพื้นผิวเดิมให้สนิทอย่างน้อย 2 เที่ยว ก่อนการเคลือบสีเรืองแสง
- - สีรองพื้น ขาวอะครีลิก AP-20 สำหรับผิวคอนกรีต หรือ รองพื้น อีพ็อกซีขาวชนิดสองส่วนผสม EP-901 (A+B) สำหรับผิวคอนกรีตและผิวโลหะ
- ควรเคลือบชั้นสีเรืองแสงให้ได้ความหนาเมื่อฟิล์มแห้งอย่างน้อย 125-150 ไมครอน อัตราการใช้งานประมาณ 0.4-0.5 กก./ตรม. (ขนาดกระป๋อง 4 กิโลกรัม ใต้พื้นที่ 8-10 ตารางเมตร ที่ความหนาฟิล์ม 125-150 ไมครอน)
- การเจือจางสำหรับการทา **ผสมอะครีลิกทินเนอร์ AS-01 10-20%**
- การเจือจางสำหรับการพ่น **ผสมกับทินเนอร์ AS-01 อัตราส่วน 1:1** ฟันบางๆที่ละชั้นโดยใช้อัตราเร็วในการเดินปืนพ่นสีฯฯ 4-5 เทียวนสม่ำเสมอ
- ระยะเวลาพักสีระหว่างชั้น 10-15 นาที ระยะเวลาพักสีก่อนพ่นเคลือบสีทับหน้าอย่างน้อย 12 ชั่วโมง หรือข้ามคืน การเคลือบสีทับหน้าเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการปกป้องแสงแดดและการล้างทำความสะอาดพื้นผิว ให้ใช้เคลือบใสอะครีลิกอีนาเมล หรือเคลือบใสโพลียูรีเทน 2K