

คุณสมบัติ

ไอ-ปอง 600 เอ็ชที ท็อป โค้ท เป็นสีทนความร้อนสูง 600 องศาเซลเซียส ผลิตจากซิลิโคน เรซิน เหมาะสำหรับ การเคลือบปล่องควัน เตาหลอม หม้อไอน้ำ และชิ้นงานอื่น ๆ ที่ต้องการความทนทานต่อความร้อนสูง

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ประเภทสี	ซิลิโคน เรซิน
ชนิด	สำหรับภายนอกและภายใน
ฟิล์มสี	ด้าน
เจดสี	อะลูมิเนียม
คุณภาพสินค้า	เกรดอุตสาหกรรม
พื้นที่การใช้งาน	เหล็ก หรือโลหะ เช่น ปล่องควัน เตาหลอม ที่ต้องการความทนทานต่อความร้อนสูง
ขนาดบรรจุ	5 ลิตร

ข้อมูลทางเทคนิค

การครอบคลุมพื้นที่ (ตามทฤษฎี)	20.0	ตารางเมตร ต่อ ลิตร (ที่ความหนาเมื่อแห้ง 20 ไมครอน)
	13.3	ตารางเมตร ต่อ ลิตร (ที่ความหนาเมื่อแห้ง 30 ไมครอน)
การครอบคลุมพื้นที่ (ทางปฏิบัติ)	16.0	ตารางเมตร ต่อ ลิตร (ที่ความหนาเมื่อแห้ง 20 ไมครอน)
	10.6	ตารางเมตร ต่อ ลิตร (ที่ความหนาเมื่อแห้ง 30 ไมครอน)
ค่าตัวเลขการกลบพื้นผิวจากการใช้งานเป็นค่าประมาณที่ได้จากการคำนวณ โดยคิดค่าความสูญเสียที่ร้อยละ 20 ซึ่งค่าจากการใช้งานจริงจะแปรผันไปตามลักษณะงาน สภาพหน้างาน วิธีการใช้สี รวมถึงลักษณะการใช้งาน		
จำนวนเที่ยว	1-2	เที่ยว
ความถี่ของจำเป็น	1.00	
เนื้อสีโดยปริมาตร	40	%
ความหนาฟิล์มเมื่อเปียก	50-75	ไมครอน
ความหนาฟิล์มเมื่อแห้ง	20-30	ไมครอน
ระยะเวลาแห้งสัมผัส (25-30°C)	ประมาณ 30	นาที
ระยะเวลาแห้งทากัน (25-30°C)	อย่างน้อย 2	ชั่วโมง
เวลาแห้งสมบูรณ์ (25-30°C)	7	วัน (สีจะแห้งอย่างสมบูรณ์ ที่อุณหภูมิ 200°C)

มาตรฐานอ้างอิง

-

ข้อมูลการใช้งาน

อุปกรณ์	เครื่องพ่นแอร์เลสสเปรย์ กาพ่นสี ลูกกลิ้ง หรือแปรงทาสี
ตัวเจือจาง	ไอ-ปอง เอ็ชที ทินเนอร์ หรือ ไอ-ทินเนอร์ #04
การเจือจาง (%)	ไม่จำเป็นต้องผสมทินเนอร์ หรือผสมทินเนอร์ไม่เกิน 5% เมื่อทำการเคลือบสีด้วยเครื่องพ่นแอร์เลสสเปรย์ ผสมทินเนอร์ 5-10% เมื่อทำการเคลือบสีด้วยลูกกลิ้ง หรือแปรงทาสี และผสมทินเนอร์ 40-50% เมื่อทำการเคลือบสีด้วยเครื่องพ่นแบบความดันลม

การเตรียมพื้นผิว

พื้นผิวเหล็กและโลหะ	ทุกพื้นผิวต้องสะอาด แห้ง และปราศจากสิ่งแปลกปลอม โดยทำความสะอาดให้สอดคล้องตามมาตรฐาน ISO 8504 ขจัดคราบไขมันและคราบน้ำมันด้วยทินเนอร์ที่เหมาะสมให้ได้ตามมาตรฐาน SSPC-SP1 ทำความสะอาดพื้นผิวเหล็กด้วยเครื่องมือต่าง ๆ ที่เหมาะสม เช่น กระดาษทราย แปรงลวด เครื่องขัดไฟฟ้า เป็นต้น ให้ได้ความสะอาดอย่างน้อย St3 ตามมาตรฐาน ISO 8501-1 หรือ SSPC-SP2,3 และใช้รองพื้นที่เหมาะสม
---------------------	--

ระบบสี

สีรองพื้นสำหรับเหล็ก	ทาสีรองพื้นไอ-ปอง 600 เอ็ชที ไพรมอร์ จำนวน 1-2 เที่ยว
สีทับหน้า	ทาสีทับหน้าไอ-ปอง 600 เอ็ชที ท็อป โค้ท จำนวน 1-2 เที่ยว
	หมายเหตุ: กรณีใช้สีทับหน้าสีเข้มหรือสีสด สามารถใช้เจดสีทับหน้าที่อ่อนกว่าทาในเที่ยวแรก เพื่อช่วยในการกลบตัวของสี

การเก็บรักษา

สภาวะการเก็บรักษา

การตกตะกอนนอนกัน

อายุผลิตภัณฑ์ (ที่อุณหภูมิ 25-30 °C)

สภาพแวดล้อมขณะเคลือบสี

ข้อมูลความปลอดภัย

การสงวนสิทธิ์

หมายเหตุ

จัดเก็บสินค้าในที่แห้ง มีอากาศถ่ายเทดี ปิดฝาให้สนิทให้แน่นตลอดเวลาไม่แนะนำให้วางผลิตภัณฑ์ไว้กลางแจ้ง หรือสัมผัสกับแดดโดยตรง หากต้องวางเพื่อรอเคลื่อนย้ายหรือขนส่ง ต้องแยกเก็บผลิตภัณฑ์ออกจากบริเวณอื่นด้วยระยะทางที่เหมาะสม และควรแยกเก็บสีน้ำมันและทินเนอร์ซึ่งเป็นสารไวไฟออกจากสารประเภทอื่น ๆ

การตั้งกระป๋องสีทิ้งไว้นาน ๆ จะทำให้ผงสีนอนกัน และเสื่อมสภาพไปตามกาลเวลาได้ หากไม่มีการคนสีให้เข้าเป็นเนื้อเดียวกันโดยใช้อุปกรณ์ที่เหมาะสมก่อนใช้งาน เช่น สว่านไฟฟ้า สว่านลม หรือไม้พายคนสี อาจทำให้เกิดปัญหาตามมา ได้แก่ การกลบตัวของสีไม่ดี เจดสีของถังเดียวกันไม่เท่ากัน ก่อนการใช้งานต้องคนสีให้เข้าเป็นเนื้อเดียวกัน

12 เดือน

ความชื้นสัมพัทธ์ในอากาศต้องมีค่าไม่เกิน 85% หรืออุณหภูมิชื้นงานต้องสูงกว่าจุดน้ำค้าง (DEW POINT) อย่างน้อย 3 °C ที่อุณหภูมิของชื้นงานหรือพื้นผิว โดยปกติไม่ควรต่ำกว่า 5 °C และไม่เกินกว่า 50 °C

ข้อควรระวังติดไว้บนภาชนะที่บรรจุ การทำงานสีควรทำในที่ที่อากาศถ่ายเท หลีกเลี่ยงการเกิดประกายไฟ การเชื่อม และการสูบบุหรี่ในระหว่างการเคลือบสี พยายามเลี่ยงไม่ให้สีสัมผัสกับผิวหนัง หรือสูดดม ถ้าสีหกใส่ผิวหนังควรล้างด้วยน้ำสะอาดกับสบู่ทันที หากสีเข้าตาควรล้างด้วยน้ำสะอาดทันทีและรีบไปพบแพทย์ รายละเอียดอื่น ๆ ด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้ผลิตภัณฑ์ ระบุไว้ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

รายละเอียดข้างต้นนี้ได้อาจจากการทดลองและประสบการณ์ที่ผ่านมา เนื่องจากสีถูกนำไปใช้ในภาวะแตกต่างกัน เราจึงไม่สามารถรับประกันในสิ่งอื่นใดนอกจากคุณภาพของสีเท่านั้น **บริษัทขอสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยมีแจ้งล่วงหน้า**

ค่าตัวเลขต่าง ๆ เหล่านี้เป็นเพียงค่าเฉลี่ยสำหรับอ้างอิงเท่านั้น ขึ้นกับสภาพแวดล้อมต่าง ๆ