

คุณสมบัติ

: ซิลการ์ด 400 เป็นสีกันความร้อน ประกอบด้วย เรซิน ซิลิโคน
: ใช้เป็นสีที่ต้องการกันความร้อนได้สูงถึง 400 องศาเซลเซียส เหมาะสำหรับหม้อน้ำ, ท่อไอเสีย และเตาเผา

ข้อมูลทางเทคนิค

ประเภทของสี

: สีซิลิโคนกันความร้อน

ชนิดสี

: โฉน (No.333) และ ดำ (No.999)

ลักษณะฟิล์มสี

: ด้าน

ความถ่วงจำเพาะ

: 1.20 ± 0.05

เนื้อสีโดยปริมาตร

: $35 \pm 2 \%$

จุดความไฟ

: 27 องศาเซลเซียส

ความหนาฟิล์มสีเมื่อแห้ง

	ไม่น้อยกว่า	ไม่มากเกินไป	แนะนำ
(ไมครอน)	15	30	15

ความหนาฟิล์มสีเมื่อเปียก

(ไมครอน)	43	86	43
----------	----	----	----

การครอบคลุมพื้นที่ (ทฤษฎี)

(ตร.ม. / ลิตร)	23.3	11.7	23.3
----------------	------	------	------

(ตร.ม. / แกลลอน)	88.3	44.2	88.3
------------------	------	------	------

การครอบคลุมพื้นที่ (ปฏิบัติ)

(ตร.ม. / ลิตร)	21.0	10.5	21.0
----------------	------	------	------

(ตร.ม. / แกลลอน)	80.0	40.0	80.0
------------------	------	------	------

หมายเหตุ : การผสม, การใช้งาน, ความหยาบและรูพรุนของพื้นผิว มีผลต่อการปกคลุมพื้นผิว

ระยะเวลาแห้งสัมผัส

อุณหภูมิ	25 °C	30 °C	35 °C
แห้งผิว	25 นาที	20 นาที	15 นาที

ระยะเวลาแห้งทากับ

แห้งแข็ง	1.5 ชั่วโมง	1 ชั่วโมง	45 นาที
----------	-------------	-----------	---------

ระยะเวลาแห้งสมบูรณ์

อย่างน้อย	10 ชั่วโมง	8 ชั่วโมง	6 ชั่วโมง
อย่างมาก	-	-	-

หมายเหตุ : การระบายอากาศ อุณหภูมิ ความหนาของฟิล์มสี และจำนวนชั้นของฟิล์มสี จะมีผลกระทบต่อ และสัมพันธ์กับระยะเวลาในการแห้งของฟิล์มสี

วิธีใช้งาน

อัตราส่วนผสม

ส่วน เอ

ส่วน บี

โดยปริมาตร

1

-

โดยน้ำหนัก

1

-

วิธีการใช้งาน

Airless Spray

Air Spray

ทา / ถู

เจือจางด้วย

5-10

15-20

10-15

ทีโอเอ กิเนอร์ เบอร์ 91

เครื่องมือที่ใช้

กราด 415

ปืนพ่นสี (Iwata)

ลูกกลิ้งขนสั้น (Stanley)

แรงดัน

กราด 417

แปรงทาสี

90-120 กก./ตร.ซม.

3-4 กก./ตร.ซม.

แนะนำให้ผสมสีส่วน เอ และส่วน บี ตามอัตราส่วนที่กำหนดให้เข้ากันก่อนเจือจางด้วยทินเนอร์ในปริมาณที่แนะนำ จากนั้นทาสีส่วนผสมต่อไปอีก 2-3 นาที จนเป็นเนื้อเดียวกัน แล้วตั้งทิ้งไว้ 5 นาที ก่อนนำไปใช้งาน

ระบบการใช้งาน การเตรียมพื้นผิว พื้นผิวเหล็ก ก่อนเคลือบสีขั้นต่อไป	<p>: ให้ทำการพ่นทรายให้ได้ตามมาตรฐาน SSPC-SP10 หรือ SIS Sa 2.5 หรือ NACE No.2 หรือตามมาตรฐานการเตรียมพื้นผิวของสีรองพื้น que เลือกใช้งานระบุไว้ หรือตามที่มีการกำหนด Spec. ไว้</p> <p>: พื้นผิวต้องสะอาดปราศจากคราบสนิม คราบไขมัน คราบเกลือ สิ่งสกปรก และฝุ่นผงต่างๆ พื้นผิวต้องแห้งสนิททุกครั้งก่อนการทาสี ควรรักษาสีรองพื้นกันที่หลังจากการเตรียมพื้นผิวเรียบร้อยแล้วภายใน 4 ชั่วโมง เพื่อป้องกันการสนิมเกิดใหม่</p> <p>: ทำการขัดทำความสะอาดพื้นผิวฟิล์มสีด้วยตัวทำละลายที่เหมาะสมเพื่อกำจัดคราบฝุ่น, คราบไขมัน, น้ำมัน, จารบี, ยางมะตอย, คราบเกลือ, สิ่งสกปรก และสิ่งปนเปื้อนต่างๆ ที่เกาะบนฟิล์มสีด้วยทุกครั้งก่อนเคลือบสีขั้นต่อไป ตาม SSPC-SP1</p> <p>: หากทิ้งฟิล์มสีไว้เกิน 7 วันให้ทำการขัดพื้นผิวของฟิล์มสีด้วยกระดาษทราย เบอร์ 320-400 เพื่อเพิ่มการยึดเกาะระหว่างชั้นของฟิล์มสี หลังจากนั้นขัด ทำความสะอาดด้วยตัวทำละลายที่เหมาะสมตาม SSPC-SP1 ก่อนที่จะเคลือบสี</p> <p>: กรณีพื้นผิวที่เป็นร่องหลุม รุขระไม่สม่ำเสมอ ให้ทำการอุดโป๊ว ซ่อมแซมด้วยวัสดุอุดโป๊ว Epoxy Putty หลังขั้นตอนการทาสีรองพื้นเสร็จเรียบร้อยแล้ว จากนั้นขัดตกแต่งให้เรียบร้อย</p>
ระบบการทาสี งานปกป้องกันพื้นผิวเหล็ก ข้อแนะนำการปฏิบัติงาน	<p>: สีรองพื้น & สีทับหน้า ซิลการ์ด 400 15 ไมครอน x 2 เที่ยว</p> <p>: ความชื้นสัมพัทธ์ในบรรยากาศที่เหมาะสมต้องไม่เกิน 85% RH</p> <p>: อุณหภูมิของพื้นผิวต้องสูงกว่า 10 °C และสูงกว่าจุดน้ำค้างอย่างน้อย 3 °C เพื่อป้องกันการเกิดหยดน้ำบนพื้นผิวซึ่งจะมีผลต่อการยึดเกาะ และการแห้งแข็งของฟิล์มสีได้</p>
การเก็บรักษา สภาวะการเก็บรักษา อายุผลิตภัณฑ์ ขนาดบรรจุ	<p>: สินค้าจำเป็นต้องเก็บรักษาตามข้อกำหนด ควรเก็บในที่แห้ง มีอากาศถ่ายเทได้สะดวก ไม่ควรเก็บในที่ร้อนและไม่ให้ถูกแสงแดดโดยตรง</p> <p>: 24 เดือน ที่อุณหภูมิ 30-35 °C</p> <p>: สินค้าจำเป็นต้องเก็บรักษาตามข้อกำหนด ควรเก็บในที่แห้ง มีอากาศถ่ายเทได้ ควรปิดฝาให้แน่นตลอดเวลา ไม่ควรเก็บในที่ร้อนและไม่ให้ถูกแสงแดดโดยตรง</p> <p>ขนาดบรรจุภัณฑ์ ชุด 1 แกลลอน</p>
ข้อมูลสุขภาพและความปลอดภัย	<p>: กรุณาดูข้อควรระวังที่ติดไว้หน้ากระป๋อง การทำงานสีควรทำในที่ที่อากาศถ่ายเทได้สะดวก อย่าสูดหายใจเอาละอองสีเข้าไปโดยตรง ควรใส่หน้ากากเมื่อทำการพ่นสี และพยายามเลี่ยงมิให้สัมผัสผิวหนังโดยตรง ถ้าสัมผัสผิวหนังควรล้างด้วยน้ำสะอาด และสบู่ทันที หากกระเด็นเข้าตาควรล้างด้วยน้ำสะอาดทันทีแล้วรีบไปพบแพทย์</p> <p>: รายละเอียดด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้ผลิตภัณฑ์ ระบุไว้ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัย (SDS)</p>
การสงวนสิทธิ์เรียกร้อง	<p>: รายละเอียดข้างบนนี้ไม่ได้มาโดยการทดลอง และจากประสบการณ์ที่ผ่านมา เนื่องจากสีถูกนำไปใช้ในภาวะที่แตกต่างกัน เราจึงไม่สามารถรับประกันในสิ่งอื่นใดนอกจากคุณภาพของสีเท่านั้น</p> <p>: บริษัทของสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยมิต้องแจ้งล่วงหน้า</p>