

## คุณสมบัติ

: ซิลการ์ต 700 เป็นสีกันความร้อน ประกอบด้วย เรซิน ซิลิโคน  
: ใช้เป็นสีที่ต้องการกันความร้อนได้สูงถึง 700 องศาเซลเซียส เหมาะสำหรับหม้อน้ำ, ท่อไอเสีย และเตาเผา

## ข้อมูลทางเทคนิค

ประเภทของสี : สีซิลิโคนกันความร้อน ที่มีส่วนผสมของผงอลูมิเนียม

ชนิดสี : ฝืน (No.333) และ ดำ (No.999)

ลักษณะฟิล์มสี : ด้าน

ความถ่วงจำเพาะ :  $1.20 \pm 0.05$

เนื้อสีโดยปริมาตร :  $34 \pm 2 \%$

จุดความไฟ : 27 องศาเซลเซียส

	ไม่น้อยกว่า	ไม่มากเกินไป	แนะนำ
ความหนาฟิล์มสีเมื่อแห้ง (ไมครอน)	15	30	15
ความหนาฟิล์มสีเมื่อเปียก (ไมครอน)	44	88	44
การครอบคลุมพื้นที่ (ทฤษฎี) (ตร.ม. / ลิตร)	22.7	11.3	22.7
การครอบคลุมพื้นที่ (ปฏิบัติ) (ตร.ม. / แกลลอน)	85.8	42.9	85.8
การครอบคลุมพื้นที่ (ปฏิบัติ) (ตร.ม. / ลิตร)	20.4	10.0	20.4
การครอบคลุมพื้นที่ (ปฏิบัติ) (ตร.ม. / แกลลอน)	77.0	38.6	77.0

หมายเหตุ : การผสม, การใช้งาน, ความหยาบและรูพรุนของพื้นผิวมีผลต่อการปกคลุมพื้นผิว

อุณหภูมิ	25 °C	30 °C	35 °C
ระยะเวลาแห้งสัมผัส	25 นาที	20 นาที	15 นาที
ระยะเวลาแห้งทากับ	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
<b>ทีโอเอ กิเนอร์ เบอร์ 91</b>			
เครื่องมือที่ใช้	กราด 415 กราด 417	ปืนพ่นสี (Iwata)	ลูกกลิ้งขนสั้น (Stanley) แปรงทาสี
แรงดัน	90-120 กก./ตร.ซม.	3-4 กก./ตร.ซม.	

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

<b>ระบบการใช้งาน</b> การเตรียมพื้นผิว <b>พื้นผิวเหล็ก</b>  ก่อนเคลือบสีขั้นต่อไป	<p>: ให้ทำการพ่นทรายให้ได้ตามมาตรฐาน SSPC-SP10 หรือ SIS Sa 2.5 หรือ NACE No.2 หรือตามมาตรฐานการเตรียมพื้นผิวของสีรองพื้นทีโอเอใช้งานระบุไว้ หรือตามที่มีการกำหนด Spec. ไว้</p> <p>: พื้นผิวต้องสะอาดปราศจากคราบสนิม คราบไขมัน คราบเกลือ สิ่งสกปรก และฝุ่นผงต่างๆ พื้นผิวต้องแห้งสนิททุกครั้งก่อนการทาสี ควรรีบทาสีรองพื้นทันทีหลังจากการเตรียมพื้นผิวเรียบร้อยแล้วภายใน 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><b>: สีรองพื้น &amp; สีทับหน้า ซิลการ์ด์ 700 15 ไมครอน x 2 เที่ยว</b></p> <p>: ความชื้นสัมพัทธ์ในบรรยากาศที่เหมาะสมต้องไม่เกิน 85% RH</p> <p>: อุณหภูมิของพื้นผิวต้องสูงกว่า 10 °C และสูงกว่าจุดน้ำค้างอย่างน้อย 3 °C เพื่อป้องกันการเกิดหยดน้ำบนพื้นผิวซึ่งจะมีผลต่อการยึดเกาะ และการแห้งแข็งของฟิล์มสีได้</p>
<b>การเก็บรักษา</b> 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>
<b>ข้อมูลสุขภาพและความปลอดภัย</b>	<p>: กรุณาดูข้อควรระวังที่ติดไว้หน้ากระป๋อง การทำงานสีควรทำในที่ที่อากาศถ่ายเทได้สะดวก อย่าสูดหายใจเอาละอองสีเข้าไปโดยตรง ควรใส่หน้ากากเมื่อทำการพ่นสี และพยายามเลี่ยงมิให้สัมผัสผิวหนังโดยตรง ถ้าสัมผัสผิวหนังควรล้างด้วยน้ำสะอาด และสบู่ทันที หากกระเด็นเข้าตาควรล้างด้วยน้ำสะอาดทันทีแล้วรีบไปพบแพทย์</p> <p>: รายละเอียดด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้ผลิตภัณฑ์ ระบุไว้ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัย (SDS)</p>
<b>การสงวนสิทธิ์เรียกร้อง</b>	<p>: รายละเอียดข้างบนนี้ไม่ได้มาโดยการทดลอง และจากประสบการณ์ที่ผ่านมา เนื่องจากสีถูกนำไปใช้ในภาวะที่แตกต่างกัน เราจึงไม่สามารถรับประกันในสิ่งอื่นใดนอกจากคุณภาพของสีเท่านั้น</p> <p>: บริษัทขอสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยมิต้องแจ้งล่วงหน้า</p>