No.TH 8024
Jan' 20

SILICON IZ ENAMEL

SILICON IZ ENAMEL is a silicone resin enamel based on a combination of silicone resin, pigment and curing accelerator. It has the following characteristics.

1. It has excellent heat resistance. It withstands up to 450°C
2. It has excellent rust preventing and adhesion property in combination with GALBON S-HB
3. It has excellent weathering resistance.

TECHNICAL DATA

Type	:	Silicone resin heat resisting paint				
Recommended Use	:	Boiler, Cylinder of engine, the inside of the exhaust pipe, Radiator Stove, Oil burner, steam pipe, etc.				
Colour	:	White , Black , Grey, As specified.				
Flash Point	:	27°C				
VOC	:	640 [g/litre] EPA Method-24				
Solid by Volume	:	40.0 ± 2%				
Coverage (Theoretical)	:	0.06 - 0.09 l/m^2 ; 16.0 - 11.4 m^2/l				
Wet Film Thickness	:	2.50 - 3.50 mils ; 63 - 88 microns				
Dry Film Thickness	:	1.00 - 1.40 mils ; 25 - 35 microns				
Drying Time	:	Temperature	10°C	20°C	30°C	40°C
(at D.F.T. 30 microns)	:	Surface Dry	50 mins.	30 mins.	20 mins.	10 mins.
	:	Hard Dry	5 hrs.	3 hrs.	1 hr.	30 mins.
Painting Interval	:	Minimum	12 hrs.	8 hrs.	5 hrs.	3 hrs.
(at D.F.T. 30 microns)	:	Maximum	-	-	-	-
Thinner	:	CMP-91				
Method of Application	:	Airless spray , Roller , Brush				
Conditions of Application	:	Temperature	Minimum 10°C			
		Humidity	Maximum 85% R.H.			
		For Airless spray :				
		Tip No.	GRACO 415			
		Paint output pressure	8.8 - 11.8 MPa.			
		Viscosity	25 - 30 sec (Ford Cup No.4)			
		Thinning	0 - 15 % by volume			
Preceding coats	:	Galbon S-HB , Galbon S-HB 100 , Silicon Zinc Primer, etc.				
Subsequent coats	:					
Packaging	:	One pack product ; 3.785 Litres / Gallon , 18.925 Litres / Drum				
Shelf life at 25°C	:	In unopened container 12 months				

- Heating for 2 hours at 250°C is recommended for complete curing.
- Dry film thickness in excess of 40 microns per coat is not recommended to avoid blistering.

The information given in this sheet is effective at the date shown above and subject to revision from time to time without notice.

CHUGOKU MARINE PAINTS, LTD.

No.TH 8024

ม.ค. 63

ซิลิคอน ไอแซด อีนาเมล

ซิลิคอน ไอแซด อีนาเมล เป็นสีเคลือบเรซิ่นซิลิโคน ผงสีชนิดทนความร้อน ซึ่งมีคุณสมบัติ ดังนี้

1. ทนทานต่อความร้อนได้ถึง 450 องศาเซลเซียส
2. ให้การป้องกันสนิมได้ดีเลิศเมื่อใช้ร่วมกับกัลบอน เอส-เอชบี (สีรองพื้นอินออกานิค ซิงค์)
3. ให้การยึดเกาะที่เหนียวแน่นกับกัลบอน เอส-เอชบี
4. ทนทานต่อสภาวะอากาศ

ข้อมูลทางเทคนิค

ชนิด	:	สีทนความร้อน ประเภทซิลิโคนเรซิ่น				
การใช้งาน	:	ใช้กับหม้อน้ำ ภายในท่อระบายความร้อน เตาเผา ท่อไอน้ำเดือด เป็นต้น				
สี	:	ขาว , ดำ , เทา หรือตามที่ระบุ				
จุดวาบไฟ	:	27 องศาเซลเซียส				
ปริมาณสารอินทรีย์ระเหย	:	640 [กรัม/ลิตร]				
เนื้อสีโดยปริมาตร	:	40.0 ± 2%				
การปกคลุมพื้นผิวโดยทฤษฎี	:	0.06 - 0.09 ลิตร / ต.ร.ม.	:	16.0 - 11.4 ต.ร.ม. / ลิตร		
ความหนาฟิล์มเมื่อเปียก	:	2.50 - 3.50 มิล	:	63 - 88 ไมครอน		
ความหนาฟิล์มเมื่อแห้ง	:	1.00 - 1.40 มิล	:	25 - 35 ไมครอน		
ระยะเวลาแห้ง	:	อุณหภูมิ	10°C	20°C	30°C	40°C
ที่ความหนา 30 ไมครอน	:	แห้งผิว	50 นาที	30 นาที	20 นาที	10 นาที
	:	แห้งแข็ง	5 ชั่วโมง	3 ชั่วโมง	1 ชั่วโมง	30 นาที
ระยะเวลาแห้งก่อนทาสีทับ	:	อย่างน้อย	12 ชั่วโมง	8 ชั่วโมง	5 ชั่วโมง	3 ชั่วโมง
ที่ความหนา 30 ไมครอน	:	อย่างมาก	-	-	-	-
ทินเนอร์	:	CMP-91				
วิธีใช้งาน	:	เครื่องพ่นไร้อากาศ , แปรง				
ข้อแนะนำการปฏิบัติงาน	:	อุณหภูมิ		อย่างน้อย 10 องศาเซลเซียส		
		ความชื้นสัมพัทธ์		อย่างมาก 85%		
		สำหรับเครื่องพ่นไร้อากาศ				
		ขนาดหัวพ่นกราโค		415		
		ความดันที่เครื่องพ่น		8.8 - 11.8 เมกาปาสกาล		
		ความหนืด		25 - 30 วินาที (ถ้วยฟอร์ด เบอร์ 4)		
		การเจือจาง		0 - 15 % โดยปริมาตร		
สีชั้นก่อนทาสีนี้	:	กัลบอน เอส-เอชบี, กัลบอน เอส-เอชบี 100, ซิลิคอน ซิงค์ ไพร์เมอร์, อื่นตามที่ระบุในระบบสี				
ทาทับด้วยสี	:	-				
ประเภทการบรรจุ	:	สีส่วนเดียว ขนาดบรรจุ 3.785 ลิตร/แกลลอน , 18.925 ลิตร/ถัง				
อายุการเก็บที่ 25°C	:	12 เดือน ภายในภาชนะที่ไม่ถูกเปิด				

เพื่อให้ฟิล์มสีมีการแห้งตัวที่สมบูรณ์ แนะนำให้อบที่ 250°C นาน 2 ชั่วโมง

เพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดปัญหาฟิล์มสี บวมพอง ไม่แนะนำให้ทำความหนาฟิล์มเมื่อแห้งเกิน 40 ไมครอนต่อชั้น

The information given in this sheet is effective at the date shown above and subject to revision from time to time without notice.