

SILICON AS

SILICON AS as based on silicone acrylic resin, has excellent heat-resistance and weathering resistance.

It has the following advantages :-

1. It has excellent heat resistance up to 260°C
2. It has excellent adhesion property.
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 , Grey , As specified.				
Flash Point	: 27°C				
VOC	540	[g/litre]	EPA Method-24		
Solid by Volume	37.0	±	2%		
Coverage (Theoretical)	0.08	-	0.14	l/m ²	; 12.3 - 7.4 m ² /l
Wet Film Thickness	3.24	-	5.41	mils	; 81 - 135 microns
Dry Film Thickness	1.20	-	2.00	mils	; 30 - 50 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	8 hrs.	5 hrs.	3 hrs.	1.5 hrs.
Painting Interval	Minimum	12 hrs.	8 hrs.	5 hrs.	2.5 hrs.
(at D.F.T. 30 microns)	Maximum	-	-	-	-
Thinner	: CMP-91				
Method of Application	: Airless spray , Brush				
Conditions of Application	Temperature	Minimum 10°C			
	Humidity	Maximum 85% RH			
	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 , etc.				
Subsequent coats	:				
Packaging	: One pack product ; 3.785 Litres / Gallon , 18.925 Litres / Drum				
Shelf life at 25°C	: In unopened container 24 months				

ซิลิคอน เอเอส

ซิลิคอน เอเอส ประกอบด้วย ซิลิคอน อะคริลิเคเรซิน มีคุณสมบัติทนทานความร้อนถึง 260 องศาเซลเซียส และให้การยึดเกาะที่ดี ทนต่อสภาวะอากาศได้ดีเยี่ยม

ข้อมูลทางเทคนิค

ชนิด		สีทนความร้อน ประเภทซิลิคอน อะคริลิเคเรซิน				
การใช้งาน		ท่อไอน้ำ งานที่ต้องทนความร้อนสูง				
สี		ขาว , เทา หรือตามที่ระบุ				
จุดวาบไฟ		27 องศาเซลเซียส				
ปริมาณสารอินทรีย์ระเหย		540 [กรัม/ลิตร]				
เนื้อสีโดยปริมาตร		37.0 ± 2%				
การปกคลุมพื้นผิวโดยทฤษฎี		0.08	-	0.14	ลิตร / ตร.ม.	: 12.3 - 7.4 ตร.ม. / ลิตร
ความหนาฟิล์มเมื่อเปียก		3.24	-	5.41	มิล	: 81 - 135 ไมครอน
ความหนาฟิล์มเมื่อแห้ง		1.20	-	2.00	มิล	: 30 - 50 ไมครอน
ระยะเวลาแห้ง		อุณหภูมิ	10°C	20°C	30°C	40°C
ที่ความหนา 30 ไมครอน		แห้งผิว	50 นาที	30 นาที	20 นาที	10 นาที
		แห้งแข็ง	8 ชั่วโมง	5 ชั่วโมง	3 ชั่วโมง	1.5 ชั่วโมง
ระยะเวลาแห้งก่อนทาสีทับ		อย่างน้อย	12 ชั่วโมง	8 ชั่วโมง	5 ชั่วโมง	2.5 ชั่วโมง
ที่ความหนา 30 ไมครอน		อย่างมาก	-	-	-	-
ทินเนอร์		CMP-91				
วิธีใช้งาน		เครื่องพ่นไร้อากาศ , แปรง				
ข้อแนะนำการปฏิบัติงาน		อุณหภูมิ	อย่างน้อย 10 องศาเซลเซียส			
		ความชื้นสัมพัทธ์	อย่างมาก 85%			
		สำหรับเครื่องพ่นไร้อากาศ				
		ขนาดหัวพ่นกราฟิโค	415			
		ความดันที่เครื่องพ่น	8.8 - 11.8 เมกาปาสกาล			
		ความหนืด	25 - 30 วินาที (ถ้วยฟอร์ด เบอร์ 4)			
		การเจือจาง	0 - 15 % โดยปริมาตร			
สีชั้นก่อนทาสีนี้		กลีบออน เอส-เอชบี, กลีบออน เอส-เอชบี 100, อื่นๆ ตามที่ระบุในระบบสี				
ทาทับด้วยสี		-				
ประเภทการบรรจุ		สีส่วนเดียว ขนาดบรรจุ 3.785 ลิตร/แกลลอน , 18.925 ลิตร/ถัง				
อายุการเก็บที่ 25°C		24 เดือน ภายในภาชนะที่ไม่ถูกเปิด				