

TAIKEN

Metal Sheet

METAL SHEET SILICONE SEALANT



ไทกัน เมทัลชีท ซุปเปอร์ซิลิโคน

ซิลิโคนยาแนวชนิดไม่ระเหยไอกรด
สำหรับการติดตั้งแผ่นเมทัลชีท



ผ่านการทดสอบ
ประสิทธิภาพการยึดเกาะ
แผ่นเมทัลชีท
ตามวิธีการทดสอบ
ASTM C794

ผ่านการทดสอบ
การติดไฟตาม
วิธีการทดสอบ
UL 94 HB

ผ่านการทดสอบ
ประสิทธิภาพการยึดเกาะ
แผ่นเมทัลชีท
ตามวิธีการทดสอบ
ASTM D4501

ผ่านการทดสอบ
ที่อุณหภูมิ
200°C

ยืดตัวสูงสุดกว่า
490%
ตามวิธีการทดสอบ
ASTM D412



• Metal Sheet Silicone Sealant • VOC Content Compliant •

โทเกิน เมทัลชีท ซุปเปอร์ซิลิโคน เป็นซิลิโคนยาแนวสำหรับการติดตั้งแผ่นเมทัลชีทโดยเฉพาะ ผ่านการทดสอบประสิทธิภาพการยึดเกาะแผ่นเมทัลชีทตามวิธีการทดสอบ ASTM C794 และ ASTM D4501 ผ่านการทดสอบการยึดตัวสูงสุดตามวิธีการทดสอบ ASTM D412 ผ่านการทดสอบการติดไฟตามวิธีการทดสอบ UL 94 HB ผ่านการทดสอบที่อุณหภูมิ 200°C ตามวิธีการทดสอบ ASTM D1246 (Modified) และเนื่องจากเป็นซิลิโคนยาแนวชนิดไม่ระเหยไอกรดจึงไม่ทำให้แผ่นเมทัลชีทเกิดสนิม ใช้งานได้ยาวนานระหว่างแผ่นเมทัลชีทและซิลหัวสกรูเป็นต้น

คุณสมบัติ

ความแข็ง, Shore A	ASTM C661 Standard Test Method for Indentation Hardness of Elastomeric-Type Sealants by Means of a Durometer	20	
ระยะเวลาที่ผิวเริ่มแห้ง, min	ASTM C679 Standard Test Method for Tack-Free Time of Elastomeric Sealants	20	
แรงยึดเกาะ, N/25mm	แผ่นเมทัลชีท	ASTM C794 Standard Test Method for Adhesion-in-Peel of Elastomeric Joint Sealants	41.7
การทนต่ออุณหภูมิสูง (70°C, 21 วัน)	น้ำหนักลดลง, %	ASTM C1246 Standard Test Method for Effects of Heat Aging on Weight Loss, Cracking, and Chalking of Elastomeric Sealants After Cure	4.5
	รอยแตก		ไม่มี
ค่าแรงดึง (Tensile Strength) สูงสุด (21 วัน), MPa	ASTM C412 Standard Test Methods for Vulcanized Rubber and Thermoplastic Elastomers Tension	1.3	
การยึดตัวสูงสุด, %		493	
การดูดซึมน้ำ, %	ASTM D471 Standard Test Method for Rubber Property-Effect of Liquids	0.81	
ความต้านแรงฉีกขาด, kN/M	ASTM D624 Standard Test Method for Tear Strength of Conventional Vulcanized Rubber and Thermoplastic Elastomers	4.9	
ส่วนผสมที่เป็นสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOC Content), g/L	ASTM D2369 Standard Test Method for Volatile Content of Coatings	4.3	
แรงยึดเกาะ (ที่ 75x20 มม.), MPa	แผ่นเมทัลชีท	ASTM D4501 Standard Test Method for Shear Strength of Adhesive Bonds Between Rigid Substrates by the Block-Shear Method	2.3
การติดไฟ	ชั้นคุณภาพ (Class)	UL 94 Tests for Flammability of Plastic Materials for parts in Devices and Appliances	HB
	อัตราการลุกไหม้เฉลี่ย, mm/min		21

อาคารเขียว

โทเกิน เมทัลชีท ซุปเปอร์ซิลิโคน ปลอดภัยต่อผู้ใช้และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมเนื่องจากมีส่วนผสมที่เป็นสารอินทรีย์ระเหยง่ายในปริมาณน้อย (Low VOC) และผ่านข้อกำหนดการขอการรับรองอาคารเขียวประเภทต่างๆดังนี้

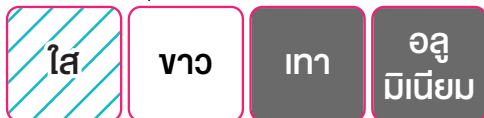
- SCAQMD (South Coast Air Quality Management District) Rule 1168 Adhesive and Sealant Applications, October 6, 2017 (ต่ำกว่า 50 g/L)

ข้อแนะนำ

- ควรทำการทดสอบการยึดติดโดยการทดสอบทำขึ้นจำลอง (Mock-Up Test) หรือการทดสอบการยึดติด ณ สถานที่ก่อสร้าง (Field Adhesion Test) ก่อนใช้งานจริง
- สามารถศึกษาวิธีการใช้งานยาแนวเพิ่มเติม และวิธีการทดสอบการยึดติด ณ สถานที่ก่อสร้าง (Field Adhesion Test) ได้ที่ ASTM C1193 Standard Guide for Use of Joint Sealants

สี

โทเกิน เมทัลชีท ซุปเปอร์ซิลิโคน มี 4 สีมาตรฐาน ได้แก่



สีจริงของผลิตภัณฑ์อาจไม่เหมือนตัวอย่างสีด้านบนเนื่องจากข้อจำกัดด้านการพิมพ์

การเก็บรักษา

ควรเก็บรักษา โทเกิน เมทัลชีท ซุปเปอร์ซิลิโคน ไว้ในอาคารในบริเวณที่แห้งและเย็น (อุณหภูมิไม่เกิน 30°C) และไม่ได้รับแสงแดดโดยตรง

เงินมา
Ngerma

สำนักงาน : เลขที่ 48 ถ.รามอินทรา 12 ท่าเรือ บางเขน กรุงเทพฯ 10220
Tel: 0-2943-6661 Fax: 0-2519-5514, 0-2943-6685
email: info@ngernma.com http://www.ngernma.com

An ISO 9001:2015 & ISO 14001:2015 Certified Company

เครื่องหมายการค้า TAIKEN เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของงก. เงินมาธุรกิจ

เอกสารฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยบริษัท เงินมาธุรกิจ จำกัด

ภาพที่ใช้ในเอกสารฉบับนี้เป็นภาพประกอบเพื่อความสวยงามและเพื่อสื่อถึงการใช้งานเท่านั้น ไม่ได้หมายความว่ามีการรับประกันคุณภาพ

ข้อมูลต่างๆในเอกสารฉบับนี้ถูกตรวจสอบมาอย่างละเอียดด้วยความตั้งใจที่ดูแลลูกค้าทุกคน แต่เนื่องจากวิธีการใช้งาน, การติดตั้ง, การเก็บรักษา, สภาพแวดล้อม ขณะใช้งานและอื่นๆอยู่นอกเหนือการควบคุมของบริษัท

บริษัท เงินมาธุรกิจ จำกัด จึงไม่มีการรับผิดชอบต่อผลของการใช้ผลิตภัณฑ์ได้ การรับประกันด้วย บริษัท เงินมาธุรกิจ จำกัด มีหลักการปรับเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ที่คุณภาพไม่เป็นไปตามที่ระบุในเอกสารข้อมูลผลิตภัณฑ์ขณะจำหน่าย

