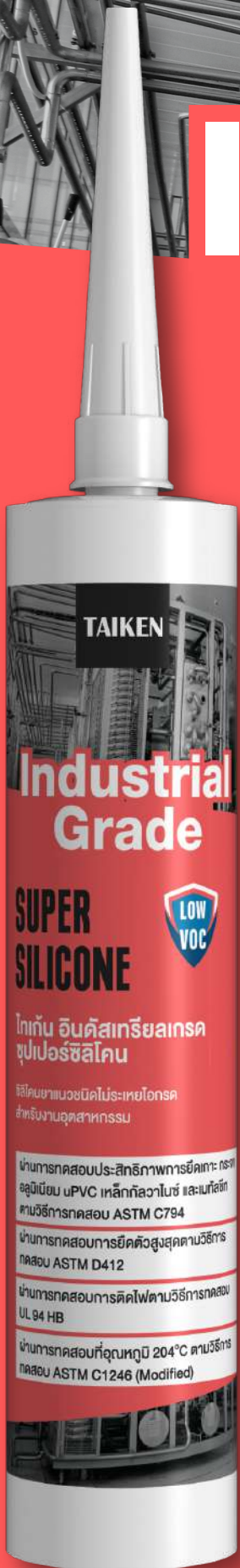


TAIKEN

Industrial Grade

NEUTRAL CURE SILICONE SEALANT FOR INDUSTRIAL USES



ไทกัน อินดัสทรีลเกรด ซุปเปอร์ซิลิโคน

ซิลิโคนยาแนวชนิดไม่ระเหยไอกรด
สำหรับอุตสาหกรรมต่างๆ

ผ่านการทดสอบ
ประสิทธิภาพ
การยึดเกาะวัสดุต่างๆ
ตามวิธีการทดสอบ
ASTM C794

ผ่านการทดสอบ
การติดไฟตาม
วิธีการทดสอบ
UL 94 HB

ยืดตัวสูงกว่า
470%
ตามวิธีการทดสอบ
ASTM D412

ผ่านการทดสอบ
ที่อุณหภูมิ
204°C



ไทกัน อินดัสเทรียลเกรด ซุปเปอร์ซิลิโคน เป็นซิลิโคนยาแนวที่ผ่านการทดสอบการยึดตัวสูงสุดตามวิธีการทดสอบ ASTM D412 ผ่านการทดสอบการตัดไฟตามวิธีการทดสอบ UL 94 HB ผ่านการทดสอบที่อุณหภูมิ 250°C ตามวิธีการทดสอบ ASTM C1246 (Modified) ผ่านการทดสอบประสิทธิภาพการยึดเกาะกระจก อลูมิเนียม uPVC และเหล็กกล้าไร้สนิม ตามวิธีการทดสอบ ASTM C794 และยึดเกาะได้ดีกับไฟเบอร์กลาส ยาง อีนาเมล พื้นผิวที่มีการทาสีกับ (Painted Surfaces) พลาสติกหลายประเภท และเซรามิก และเนื่องจากระบบการแห้งตัวเป็นชนิดไม่ระเหยไอกรดจึงไม่กัดกร่อนโลหะและวัสดุต่างๆจึงเหมาะเป็นอย่างยิ่งกับการใช้ประกอบยึดติด และยาแนวกันการรั่วซึมในอุตสาหกรรมต่างๆ และใช้เป็นกาวแทนปะเก็น

ไทกัน อินดัสเทรียลเกรด ซุปเปอร์ซิลิโคน ปลอดภัยต่อผู้ใช้และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมเนื่องจากมีส่วนผสมที่เป็นสารอินทรีย์ระเหยง่ายในปริมาณน้อย (Low VOC) โดยมีค่า VOC Content ต่ำกว่า 50 g/L ผ่านข้อกำหนด SCAQMD (South Coast Air Quality Management District) Rule 1168 Adhesive and Sealant Applications, January 1, 2019

คุณสมบัติ

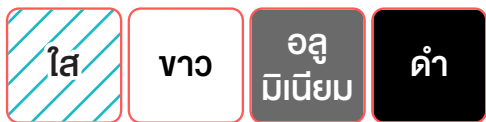
ความแข็ง, Shore A	ASTM C661 Standard Test Method for Indentation Hardness of Elastomeric-Type Sealants by Means of a Durometer	17	
ระยะเวลาที่ผิวเริ่มแห้ง	ASTM C679 Standard Test Method for Tack-Free Time of Elastomeric Sealants	30	
แรงยึดเกาะ, N	กระจก	54.2	
	อลูมิเนียม	ASTM C794 Standard Test Method for Adhesion-in-Peel of Elastomeric Joint Sealants	57.3
	uPVC	44	
	เหล็กกล้าไร้สนิม	61.5	
การหดตัวอุณหภูมิสูง (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	3
	รอยแตก	ไม่มี	
	น้ำหนักลดลง, %	ASTM C1246 Standard Test Method for Effects of Heat Aging on Weight Loss, Cracking, and Chalking of Elastomeric Sealants After Cure (Modified 250°C, 150 min)	10.44
ค่าแรงดึง (Tensile Strength) สูงสุด, MPa	ASTM C412 Standard Test Methods for Vulcanized Rubber and Thermoplastic Elastomers Tension	1.3	
การยึดตัวสูงสุด, %		477	
การดูดซึมน้ำ, %	ASTM D471 Standard Test Method for Rubber Property Effect of Liquids	0.62	
ความต้านแรงฉีกขาด (21 วัน), N/cm	ASTM D624 Standard Test Method for Tear Strength of Conventional Vulcanized Rubber and Thermoplastic Elastomers	4	
ส่วนผสมที่เป็นสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOC Content), g/L	ASTM D2369 Standard Test Method for Volatile Content of Coatings	2.01	
การติดไฟ	ชั้นคุณภาพ (Class)	UL 94 Tests for Flammability of Plastic Materials for parts in Devices and Appliances	HB
	อัตราการลุกไหม้เฉลี่ย, mm/min		18.1

ข้อแนะนำ

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

สี

ไทกัน อินดัสเทรียลเกรด ซุปเปอร์ซิลิโคน มี 4 สีมาตรฐาน ได้แก่



สีจริงของผลิตภัณฑ์อาจต่างจากตัวอย่างสีในเอกสารนี้เนื่องจากข้อจำกัดด้านการพิมพ์

การเก็บรักษา

ควรเก็บรักษา ไทกัน อินดัสเทรียลเกรด ซุปเปอร์ซิลิโคน ไว้ในอาคารในบริเวณที่แห้งและเย็น (อุณหภูมิไม่เกิน 30°C) และไม่ได้รับแสงแดดโดยตรง

เงินมา
Ngern Ma

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

เครื่องหมายการค้า TAIKEN เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของงท. เงินมาธุรกิจ เอกสารฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยบริษัท เงินมาธุรกิจ จำกัด ภาพที่ใช้ในเอกสารฉบับนี้เป็นภาพประกอบเพื่อความสวยงามและเพื่อสื่อถึงการใช้งานเท่านั้น ไม่ได้หมายความว่ามีการรับประกันในโครงการที่ปรากฏในภาพ ข้อมูลต่างๆในเอกสารฉบับนี้ถูกรวบรวมมาอย่างละเอียดด้วยความตั้งใจที่ดีและคาดว่าจะถูกต้อง แต่เนื่องจากวิธีการใช้งาน, การติดตั้ง, การเก็บรักษา, สภาพแวดล้อม ขณะใช้งานและอื่นๆอยู่นอกเหนือการควบคุมของบริษัท บริษัท เงินมาธุรกิจ จำกัด จึงไม่สามารันรับผิดชอบต่อการใช้ผลิตภัณฑ์ภายใต้ การรับประกันด้วย บริษัท เงินมาธุรกิจ จำกัด มีสิทธิการปรับเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ที่คุณภาพไม่เปลี่ยนแปลงหรือเปลี่ยนแปลงเล็กน้อยที่หน้าหน้า

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

