

TAIKEN

NX

NEUTRAL CURE
SILICONE SEALANT
FOR CONSTRUCTION &
INDUSTRIAL USES



ไทกัน เอ็นเอ็กซ์ ซุปเปอร์ซิลิโคน

ซิลิโคนยาแนวชนิดไม่ระเหยไอกรด
สำหรับงานก่อสร้างและอุตสาหกรรมต่างๆ

ผ่านการทดสอบประสิทธิภาพการยึดเกาะ
การยึดเกาะวัสดุต่างๆ
ตามวิธีการทดสอบ
ASTM C794

ผ่านการทดสอบ
การติดไฟตาม
วิธีการทดสอบ
UL 94 HB

ยืดตัวสูงสุดกว่า
480%
ตามวิธีการทดสอบ
ASTM D412

ผ่านการทดสอบ
ที่อุณหภูมิ
250°C



ไทกัน เอ็นอีจัส ซุปเปอร์ซิลิโคน เป็นซิลิโคนยาแนวที่ผ่านการทดสอบการยึดตัวสูงสุดตามวิธีการทดสอบ ASTM D412 ใช้ยาแนวกันการรั่วซึมรอยต่อต่างๆในงานก่อสร้าง เช่น การติดตั้งกระจกอลูมิเนียม ประตูหน้าต่าง shopfront กันสาด สกายไลน์ การติดตั้งแผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิต ป้าย และท่อในระบบ HVAC/R เป็นต้น

นอกจากนี้ ไทกัน เอ็นอีจัส ซุปเปอร์ซิลิโคน ยังผ่านการทดสอบการติดไฟตามวิธีการทดสอบ UL 94 HB ผ่านการทดสอบที่อุณหภูมิ 250°C ตามวิธีการทดสอบ ASTM C1246 (Modified) ผ่านการทดสอบประสิทธิภาพการยึดเกาะกระจก อลูมิเนียม ปูน เหล็กกล้าวาล์ว และเมทัลลิก ตามวิธีการทดสอบ ASTM C794 และยึดเกาะได้ดีกับไฟเบอร์กลาส ยาง อินามเมล พื้นผิวที่มีการทาสี (Painted Surfaces) พลาสติกหลายประเภท และเซรามิก และเนื่องจากกระบวนการแห้งตัวเป็นชนิดไม่ระเหยไอกรดจึงไม่กัดกร่อนโลหะและวัสดุต่างๆจึงเหมาะเป็นอย่างยิ่งกับการใช้ประกอบ ยึดติด และยาแนวกันการรั่วซึมในอุตสาหกรรมต่างๆ

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	กระจก	ASTM C794 Standard Test Method for Adhesion-in-Peel of Elastomeric Joint Sealants
	อลูมิเนียม	33.2
	มอร์ตาร์	41.9
	เหล็กกล้าวาล์ว	30.6
	เมทัลลิก	43.5
		43.9
การทนต่ออุณหภูมิสูง (Modified 250°C, 120 min)	น้ำหนักลดลง, %	ASTM C1246 Standard Test Method for Effects of Heat Aging on Weight Loss, Cracking, and Chalking of Elastomeric Sealants After Cure
	รอยแตกและการกลายเป็นผง	4.8
ค่าแรงดึง (Tensile Strength) สูงสุด (21 วัน), MPa	ASTM C412 Standard Test Methods for Vulcanized Rubber and Thermoplastic Elastomers Tension	1.3
การยึดตัวสูงสุด (21 วัน), %		481
การดูดซึมน้ำ, %	ASTM D471 Standard Test Method for Rubber Property-Effect of Liquids	0.76
ความต้านแรงฉีกขาด (21 วัน), KN/M	ASTM D624 Standard Test Method for Tear Strength of Conventional Vulcanized Rubber and Thermoplastic Elastomers	5.5
ส่วนผสมที่เป็นสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOC Content), g/L	ASTM D2369 Standard Test Method for Volatile Content of Coatings	4.45
การติดไฟ	ชั้นคุณภาพ (Class)	UL 94 Tests for Flammability of Plastic Materials for parts in Devices and Appliances
	อัตราการลุกไหม้เฉลี่ย, mm/min	HB
		25

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 เอ็นอีจัส ซุปเปอร์ซิลิโคน มี 5 สีมาตรฐาน ได้แก่



สีจริงของผลิตภัณฑ์อาจต่างจากตัวอย่างสีในเอกสารนี้เนื่องจากข้อจำกัดด้านการพิมพ์

การเก็บรักษา

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

เงิณมา
Ngerma

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

เครื่องหมายการค้า TAIKEN เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของงก. เงิณมาธุรกิจ
เอกสารฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยบริษัท เงิณมาธุรกิจ จำกัด
ภาพที่ใช้ในเอกสารฉบับนี้เป็นภาพประกอบเพื่อความสวยงามและเพื่อสื่อถึงการใช้งานเท่านั้น ไม่ได้หมายความว่ามีการใช้ผลิตภัณฑ์ในโครงการที่ปรากฏในภาพ
ข้อมูลต่างๆในเอกสารฉบับนี้ถูกรวบรวมมาขึ้นด้วยความตั้งใจที่ดีและคาดหวังถูกต้อง แต่เนื่องจากวิธีการใช้งาน, การติดตั้ง, การเก็บรักษา, สภาพแวดล้อม ขณะใช้งานและขึ้นอยู่กับองค์ประกอบของผลิตภัณฑ์ เงิณมาธุรกิจ จำกัด จึงไม่สามารถรับผิดชอบต่อการเลือกใช้ผลิตภัณฑ์ได้ การรับประกันด้วย บริษัท เงิณมาธุรกิจ จำกัด มีผลต่อการรับประกันผลิตภัณฑ์ที่คุณภาพไม่เป็นไปตามที่ระบุในเอกสารข้อมูลผลิตภัณฑ์ขณะจำหน่าย

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


