

TAIKEN

uPVC

uPVC SILICONE SEALANT



ไทเกิน ยูพีวีซี ซุปเปอร์ซิลิโคน

ซิลิโคนยาแนวสำหรับการประกอบและติดตั้งประตูหน้าต่างยูพีวีซี



ผ่านการทดสอบ
ประสิทธิภาพยึดเกาะ
uPVC
ตามวิธีการทดสอบ
ASTM C794

ผ่านการทดสอบ
ที่อุณหภูมิ
250°C

ยืดตัวสูงสุดกว่า
400%
ตามวิธีการทดสอบ
ASTM D412

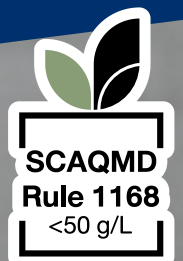
ผ่านการทดสอบ
การติดไฟตาม
วิธีการทดสอบ
UL 94 HB

ผ่านการทดสอบประสิทธิภาพการยึดเกาะ uPVC
ตามวิธีการทดสอบ ASTM C794

ผ่านการทดสอบการยึดตัวสูงสุดตามวิธีการ
ทดสอบ ASTM D412

ผ่านการทดสอบการติดไฟตามวิธีการทดสอบ
UL 94 HB

ผ่านการทดสอบที่อุณหภูมิ 200°C ตามวิธีการ
ทดสอบ ASTM C1246 (Modified)



• uPVC Silicone Sealant • VOC Content Compliant •

ไทกัน ยูพีวีซี ซุปเปอร์ซิลิโคน เป็นซิลิโคนยาแนวสำหรับการประกอบและติดตั้งประตูหน้าต่างยูพีวีซีโดยเฉพาะ ผ่านการทดสอบประสิทธิภาพการยึดเกาะยูพีวีซี กระจก และมอร์ตาร์ ตามวิธีการทดสอบ ASTM C794 ผ่านการทดสอบการยึดตัวสูงสุดตามวิธีการทดสอบ ASTM D412 และผ่านการทดสอบการติดไฟตามวิธีการทดสอบ UL 94 HB

คุณสมบัติ

ความแข็ง, Shore A	ASTM C661 Standard Test Method for Indentation Hardness of Elastomeric-Type Sealants by Means of a Durometer	45	
ระยะเวลาที่ผิวเริ่มแห้ง, min	ASTM C679 Standard Test Method for Tack-Free Time of Elastomeric Sealants	22	
แรงยึดเกาะ, N/25mmW	กระจก	89.0	
	อลูมิเนียม	ASTM C794 Standard Test Method for Adhesion-in-Peel of Elastomeric Joints Sealants	73.7
	มอร์ตาร์	48.2	
การกัดต่ออุณหภูมิสูง (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	0.2
	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)	4.19
ค่าแรงดึง (Tensile Strength) สูงสุด (21 วัน), MPa	ASTM C412 Standard Test Methods for Vulcanized Rubber and Thermoplastic Elastomers Tension	1.8	
การยึดตัวสูงสุด (21 วัน), %		409	
การดูดซึมน้ำ, %	ASTM D471 Standard Test Method for Rubber Property-Effect of Liquids	0.95	
ความต้านแรงฉีกขาด (21 วัน), KN/m	ASTM D624 Standard Test Method for Tear Strength of Conventional Vulcanized Rubber and Thermoplastic Elastomers	7.7	
ส่วนผสมที่เป็นสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOC Content), g/L	ASTM D2369 Standard Test Method for Volatile Content of Coatings	4	
การติดไฟ	ชั้นคุณภาพ (Class)	UL 94 Tests for Flammability of Plastic Materials for parts in Devices and Appliances	HB
	อัตราการลุกไหม้เฉลี่ย, mm/min		0.0

อาคารเขียว

ไทกัน ยูพีวีซี ซุปเปอร์ซิลิโคน ปลอดภัยต่อผู้ใช้และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมเนื่องจากมีส่วนผสมที่เป็นสารอินทรีย์ระเหยง่ายในปริมาณน้อย (Low VOC) และผ่านข้อกำหนดการขอการรับรองอาคารเขียวประเภทต่างๆดังนี้

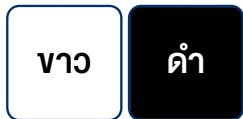
- SCAQMD (South Coast Air Quality Management District) Rule 1168 Adhesive and Sealant Applications, October 6, 2017 (ต่ำกว่า 50 g/L)

ข้อแนะนำ

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

สี

ไทกัน ยูพีวีซี ซุปเปอร์ซิลิโคน มี 2 สีมาตรฐาน ได้แก่



สีจริงของผลิตภัณฑ์นี้อาจต่างจากตัวอย่างสีในเอกสารนี้เนื่องจากข้อจำกัดด้านการพิมพ์ สามารถผลิตสีพิเศษได้ (มีปริมาณการสั่งขั้นต่ำ)

การเก็บรักษา

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

เงินมา
Ngern Ma

สำนักงาน : เลขที่ 48 ถนนอินทรา 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 เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของง.เงินมาธุรกิจ

เอกสารฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยบริษัท เงินมาธุรกิจ จำกัด

ภาพที่ใช้ในเอกสารฉบับนี้เป็นภาพประกอบเพื่อช่วยความเข้าใจและไม่ได้นิยามความหมายที่แท้จริงในโครงการที่ปรากฏในภาพ

ข้อมูลต่างๆในเอกสารฉบับนี้ถูกรวบรวมมาขึ้นบนพื้นฐานของข้อมูลเชิงสถิติและภาคความรู้ใช้งาน การติดตั้ง, การเก็บรักษา, สภาพแวดล้อม ขณะใช้งานและอื่นๆอยู่ภายใต้การควบคุมของบริษัท

บริษัท เงินมาธุรกิจ จำกัด จึงไม่มีการรับผิดชอบต่อการผลิตสินค้าได้ การรับประกันด้วย บริษัท เงินมาธุรกิจ จำกัด มีหลักการปรับเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ที่คุณภาพไม่เป็นไปตามที่ระบุในเอกสารข้อมูลผลิตภัณฑ์จะจำหน่าย

