TAIKEN

ECO

ACETOXY SILICONE SEALANT

LOW VOC

ไทเก้น อีโค่ ซุปเปอร์ซิลิโคน

ซิลิโคนยาแนวชนิดแห้งเร็ว

ผ่านการทดสอบ
ประสิทธิภาพยึดเกาะ
กระจกและอลูมิเนียม
ตามวิธีการทดสอบ
ASTM C794

ยืดตัวสูงสุดกว่า
470%
ตามวิธีการทดสอบ
ASTM D412

SCAQMD
Rule 1168
<250 g/L

• Acetoxy Silicone Sealant • VOC Content Compliant •

ไทเก้น อีโค่ ซุปเปอร์ซิลิโคน เป็นซิลิโคนยาแนวชนิดแห้งเร็วที่ผ่านการทดสอบความสามารถในการยืดตัวสูงสุดตามวิธีการทดสอบ ASTM D412 ยึดเกาะได้ดีกับวัสดุต่างๆ ได้แก่ กระจก อลูมิเนียม กระเบื้อง ไฟเบอร์กลาส ไม้ พื้นผิวที่ทำสีแล้ว (Painted Surfaces) และพลาสติกบางประเภท ใช้ยาแนวกันการรั่วซึมของน้ำ ความชื้น และอากาศ เช่น การติดตั้งกระจกอลูมิเนียม รอยต่อประตูหน้าต่าง Shopfront กันสาด สกายไลท์ และป้าย เมื่อแห้งตัวแล้วจะเปลี่ยนสภาพเป็นยางซิลิโคนที่มีความยืดหยุ่นตัวสูง รองรับการเคลื่อนไหวของรอยต่อได้ดี ทนทานต่อรังสีอัลตร้าไวโอเล็ท อุณหภูมิร้อนหรือเย็นจัด สภาพอากาศต่างๆ สารทำละลาย การสั่นสะเทือน ความชื้น โอโซน และมลพิษต่างๆได้ดี ใช้งานได้ทั้งภายในและภายนอกอาคาร มีอายุการใช้งานยาวนาน

คุณสมบัติ

ความแข็ง, Shore A		ASTM C661 Standard Test Method for Indentation Hardness of Elastomeric-Type Sealants by Means of a Durometer	12.4
ระยะเวลาที่ผิวเริ่มแห้ง, min		ASTM C679 Standard Test Method for Tack-Free Time of Elastomeric Sealants	25
แรงยึดเกาะ, N/25mm	กระจก	ASTM C794 Standard Test Method for Adhesion-in-Peel of Elastomeric Joint Sealants	21.8
	อลูมิเนียม		21.9
การทดต่ออุณหภูมิสูง (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	0.5
	รอยแตก		ไม่มี
ค่าแรงดึง (Tensile Strength) สูงสุด (21 วัน), MPa		ASTM C412 Standard Test Methods for Vulcanized Rubber and Thermoplastic Elastomers Tension	1.1
ค่าแรงดึง (Tensile Strength) ที่การยืดตัว 50% (21 วัน), MPa			0.2
การยืดตัวสูงสุด (21 วัน). %			473.2
การดูดซึมน้ำ, %		ASTM D471 Standard Test Method for Rubber Property-Effect of Liquids	0.5
ความต้านแรงฉีกขาด, kN/M		ASTM D624 Standard Test Method for Tear Strength of Conventional Vulcanized Rubber and Thermoplastic Elastomers	53.1
ส่วนผสมที่เป็นสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOC Content), g/L		SCAQMD Method 304 Determination of Volatile Organic Compounds (VOC) in Various Materials	147.8

อาคารเขียว

ไทเก้น อีโค่ ซุปเปอร์ซิลิโคน ปลอดภัยต่อผู้ใช้และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมเนื่องจากมีส่วนผสมที่เป็นสารอินทรีย์ระเหยง่ายในปริมาณน้อย (Low VOC) และผ่านข้อกำหนดการขอการรับรองอาคารเขียวประเภทต่างๆดังนี้

- SCAQMD (South Coast Air Quality Management District) Rule 1168 Adhesive and Sealant Applications, October 6, 2017 (ต่ำกว่า 250 g/L)

ข้อแนะนำ

- ควรทำการทดสอบการยึดติดโดยการทดสอบทำชิ้นจำลอง (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

ไทเก้น อีโค่ ซุปเปอร์ซิลิโคน มี 5 สีมาตรฐาน ได้แก่

สีจริงของผลิตภัณฑ์อาจต่างจากตัวอย่างสีในเอกสารนี้เนื่องจากข้อจำกัดด้านการพิมพ์
สามารถผลิตสีพิเศษได้ (มีปริมาณการสั่งขั้นต่ำ)

การเก็บรักษา

ควรเก็บรักษา ไทเก้น อีโค่ ซุปเปอร์ซิลิโคน ไว้ในอาคารในบริเวณที่แห้งและเย็น (อุณหภูมิไม่เกิน 30°C) และไม่ได้รับแสงแดดโดยตรง

เงินมา Ngern Ma

สำนักงาน : เลขที่ 48 ถ.รามอินทรา 12 ท่าแร้ง 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

Organizational Member

USGBC MEMBER

เครื่องหมายการค้า TAIKEN เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของบจก. เงินมาธุรกิจ
เอกสารฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยบริษัท เงินมาธุรกิจ จำกัด
ภาพที่ใช้ในเอกสารฉบับนี้เป็นภาพประกอบเพื่อความสวยงามและเพื่อสื่อถึงการใช้งานเท่านั้น ไม่ได้หมายความว่ามีการใช้ผลิตภัณฑ์ในโครงการที่ปรากฏในภาพ
ข้อมูลต่างๆในเอกสารฉบับนี้ถูกรวบรวมมานำเสนอด้วยความตั้งใจที่ดีและคาดว่าถูกต้อง แต่เนื่องจากวิธีการใช้งาน, การติดตั้ง, การเก็บรักษา, สภาพแวดล้อม ฯณะใช้งานและอื่นๆอยู่นอกเหนือการควบคุมของบริษัท
บริษัท เงินมาธุรกิจ จำกัด จึงไม่สามารถรับผิดชอบต่อผลของการใช้ผลิตภัณฑ์ได้ การรับประกันเดียว บริษัท เงินมาธุรกิจ จำกัด มีให้คือการรับเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ที่คุณภาพไม่เป็นไปตามที่ระบุในเอกสารข้อมูลผลิตภัณฑ์ฯณะจำหน่าย