



# จระเข้ ซิลิโคน ซีล

## Crocodile Silicone Seal



### ซิลิโคน ยานแนวกระจก หน้าต่าง

จระเข้ ซิลิโคน ซีล เป็นกาวซิลิโคนยานแนวส่วนผสมเดียว คุณภาพสูง ชนิดแห้งเร็ว บ่มตัวโดยใช้ความชื้นในอากาศ เนื้อซิลิโคนมีอายุการใช้งานยาวนาน ใช้สำหรับยานแนวกันรั่วซึมของน้ำ ความชื้น และอากาศ เหมาะสำหรับใช้กับวัสดุประเภทกระจกแก้ว อลูมิเนียม คอนกรีต สังกะสี เซรามิก โลหะสแตนเลส ไฟเบอร์กลาส แกรนิต วัสดุเคลือบสีไม้แห้งสนิท อะคริลิก พลาสติกบางประเภท (เช่น อีพ็อกซี พอลิเอสเตอร์ พอลิคาร์บอเนต) และวัสดุก่อสร้างอื่น ๆ โดยไม่ต้องใช้รองพื้น

### คุณสมบัติเด่น

- มีความแข็งแรงและยึดหยุ่นตัวสูงเมื่อแห้งตัว
- แห้งตัวเร็วด้วยการระเหย กรดอะซิติก (คล้ายน้ำส้มสายชู)
- ทนทานดีเยี่ยมต่ออากาศและสิ่งแวดล้อม เช่น รังสี UV แสงสั่นสะเทือน ความชื้น การเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิ มลภาวะทางอากาศ น้ำยาทำความสะอาด และสารละลายต่าง ๆ
- เนื้อซิลิโคนไม่ไหลย้อย จึงสามารถใช้ยานแนวรอยต่อในแนวตั้ง และงานเหนือศีรษะได้

### พื้นที่การใช้งาน

ใช้เป็นยานแนวแต่งขอบงานทั่วไปหรือเป็นตัวอุดร่อง ที่รองรับการเคลื่อนไหว เช่น ขอบหน้าต่าง วงกบ ประตู ตู้ปลา งานหลังคา กันสาด รางระบายน้ำ ตัวถังรถ ตู้คอนเทนเนอร์ ป้ายโฆษณา ซิลปะเก็น ยานแนวกระเบื้อง ท่อส่งลม ตู้โชว์ เฟอร์นิเจอร์ เป็นต้น

สีของผลิตภัณฑ์ : สีขาว สีใส สีดำ



## ข้อเสนอแนะการใช้

### การเตรียมพื้นผิว

- พื้นผิวต้องแห้ง สะอาด ปราศจากฝุ่น สี ทราย น้ำมัน หรือสิ่งสกปรก
- ขนาดร่องที่เหมาะสม ควรกว้างประมาณ 3-12 มิลลิเมตร ลึก 5-10 มิลลิเมตร โดยความกว้างควรเท่ากับหรือมากกว่าความลึกของร่อง อาจใช้โฟมเส้นอุดรอยต่อเพื่อปรับระยะความลึกให้เหมาะสม
- ใช้เทปกาวปิดข้างแนวรอยต่อเพื่อไม่ให้มีส่วนเกินลื่นออกแนวต่อในขณะที่อุดรอยต่อ

### การใช้งาน

- ตัดปลายหลอดและปลายจุก (เฉียง 45 องศา) และสวมจุกเข้ากับหลอด
- ใช้ปืนยิงกาวชนิดก้านคู่หรือแบบอัดลม บีบกาวในร่องที่ต้องการให้เต็มร่อง
- ปาดเนื้อกาวให้เรียบ ภายใน 5 นาที
- เช็ดทำความสะอาดส่วนเกินด้วยผ้าหรือฟองน้ำชุบน้ำหมาด
- ลอกกระดาษกาวด้านข้างออกภายใน 10-15 นาที ก่อนแห้ง
- ทิ้งไว้ 24-48 ชั่วโมง ก่อนใช้งาน

### อัตราการใช้งาน

ร่องขนาด 1x1 ซม. ให้ความยาวประมาณ 2.8 เมตร ต่อหลอด

### การทำความสะอาด

ทำความสะอาดเครื่องมือและอุปกรณ์ทั้งหมด ด้วยน้ำสะอาดก่อนกาวจะแห้ง ส่วนเศษกาวที่ตกค้าง และแข็งให้ขจัดออกโดยใช้การขัดถู หรือมีดขูดออก

### ข้อมูลทางด้านเทคนิค (Technical Data)

การทดสอบตามมาตรฐาน (Test Method)	มาตรฐานการทดสอบ (Standard)	ผลการทดสอบ (Evaluation)
การขยายตัวของร่อง (Joint Movement)	-	25%
ความแข็ง (Hardness Shore A)	ASTM C661	15
ความต้านแรงดึง (Tensile Strength)	ASTM D412	0.8 MPa
ความยืดเมื่อขาด (Elongation at brake)	ASTM D412	> 350%
ความต้านแรงลอกนิวัตน์ต่อความกว้าง 25 มม. (Adhesion in Peel)	ASTM C794	
แผ่นมอร์ตาร์ (Mortar)		> 8
แผ่นอลูมิเนียม (Aluminum)		> 10
ระยะเวลาแห้งตัว (Tack free time)	ASTM C679	10-15 นาที (min)



### ข้อจำกัดในการใช้

ไม่สามารถทาสิทซ์ได้

### ข้อควรระวัง

- ผลึกภัณฑ์อาจทำให้ผิวหนังระคายเคือง ควรใช้อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยต่าง ๆ เช่น ถุงมือ หน้ากากกันฝุ่น แวนตา ฯลฯ
- กรณีเข้าตาให้ล้างตาด้วยน้ำสะอาดหลาย ๆ ครั้งทันที และรีบปรึกษาแพทย์
- ควรเก็บให้พ้นมือเด็ก

### การเก็บรักษา

- อายุของผลึกภัณฑ์ 18 เดือน นับจากวันผลิต
- ควรเก็บไว้ในที่แห้ง และอุณหภูมิไม่สูงจนเกินไป

### การบรรจุ

ขนาดบรรจุ : 280 มล./หลอด

www.twsplus.com

ข้อมูลที่ระบุในเอกสารฉบับนี้เป็นข้อมูลที่เชื่อถือได้เนื่องจากได้รับการปรับปรุงให้เป็นปัจจุบันและมาจากประสบการณ์ในการพัฒนาผลึกภัณฑ์ของบริษัทฯ ซึ่งเก็บข้อมูลในขณะที่ผลึกภัณฑ์จัดเก็บอยู่ในภาวะที่เหมาะสม มีการใช้งานผลึกภัณฑ์ในสภาพปกติและอยู่ภายใต้คำแนะนำของบริษัทฯ คำแนะนำในเอกสารฉบับนี้เป็นประโยชน์ต่อการใช้งานและช่วยแก้ไขปัญหาเบื้องต้นในการใช้งานแต่ไม่ได้มีผลผูกพันทางกฎหมาย โดยเฉพาะอย่างยิ่งผู้ใช้งานที่ทำการทดสอบผลึกภัณฑ์หรือพยายามคิดแปลงผลึกภัณฑ์เพื่อความต้องการส่วนบุคคล บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการแก้ไขปรับปรุง เปลี่ยนแปลง ผลึกภัณฑ์ หรือ การใช้งานของผลึกภัณฑ์โดยข้อมูลผลึกภัณฑ์ฉบับนี้ถือเป็นข้อมูลที่แก้ไขเปลี่ยนแปลงล่าสุดและข้อมูลผลึกภัณฑ์ฉบับเดิมถือเป็นโมฆะ