

เกเตอร์ ซิลิโคน เอ็มพี

Gator Silicone MP



ซิลิโคนไร้กรดเนกประสงค์

เกเตอร์ ซิลิโคน เอ็มพี เป็นกาวซิลิโคนแบบเป็นกลาง (ไร้กรด) ใช้สำหรับขานแนวกันรั่วซึม โดยมีการยึดเกาะได้ดีเชื่อมกับพื้นผิวอาคารส่วนใหญ่ นอกจากนี้ยังทนทานต่อสภาพอากาศร้อนชื้นได้ดีเนื่องจากไม่มีส่วนผสมของกรดอะซิติก ทำให้ไม่มีกลิ่นเปรี้ยวในขณะที่ใช้งาน และไม่ทำลายพื้นผิวประเภทโลหะ ทองแดง มีการยึดเกาะที่ดีกับคอนกรีตที่มีผิวพรุน เมื่อแห้งตัวจะมีความยืดหยุ่น มีการยึดเกาะที่ดีเชื่อมกับพื้นผิวหลากหลาย เช่น แก้ว กระจก เบื้อง สารเคลือบเซรามิก กระจกเคลือบ โลหะ อลูมิเนียม เหล็ก สังกะสี หรือทองแดง และพลาสติกบางชนิด

คุณสมบัติเด่น

- ไม่หดตัวและการยืดหยุ่นตัวที่ดี
- ไม่มีกลิ่นเปรี้ยวของกรดอะซิติก
- ทนต่อสภาพอากาศ
- ยึดเกาะดีกับพื้นผิวหลากหลาย
- ไม่กัดกร่อนโลหะ ทองแดง
- สามารถใช้กับสำหรับพื้นผิวที่เป็นต่าง เช่น คอนกรีต ปูน ไฟเบอร์ซีเมนต์

สีของผลิตภัณฑ์: สีขาว สีใส

พื้นที่ใช้งาน

- รอยต่อที่มีการขยับหรือขยายตัวอันเนื่องจากอุณหภูมิ
- กระจกหน้าต่าง, กรอบประตูกับคอนกรีต, สเตนเลส, สังกะสี, ท่อประปา, เซรามิก
- หน้าต่าง UPVC ไม้ อลูมิเนียม และโลหะ
- พื้นผิวที่เป็นต่าง เช่น คอนกรีต



ข้อแนะนำการใช้

การเตรียมพื้นผิว

1. พื้นผิวต้องแห้ง สะอาด ปราศจากฝุ่น สี คราบไขมันหรือสิ่งสกปรก
2. ขนาดร่องที่เหมาะสม ควรกว้างประมาณ 3-12 มิลลิเมตร ลึก 5-10 มิลลิเมตร โดยความกว้างควรเท่ากับ หรือมากกว่าความลึกของร่องอาจใช้โฟมเส้นอุดรอยต่อเพื่อปรับระยะความลึกให้เหมาะสม
3. ใช้เทปกาวปิดข้างแนวรอยต่อเพื่อไม่ให้มีส่วนเกินยื่นออกแนวต่อในขณะอุดรอยต่อ

การใช้งาน

1. ตัดปลายหลอดและปลายจุก (เพียง 45 องศา) และสวมจุกเข้ากับหลอด
2. ใช้ปืนยิงกาวบีบกาวในร่องที่ต้องการให้เต็มร่อง
3. ปาดเนื้อกาวให้เรียบ ภายใน 10 นาที
4. เช็ดทำความสะอาดส่วนเกินด้วยผ้าหรือฟองน้ำชุบน้ำหมาด
5. ลอกกระดาษกาวด้านข้างออกภายใน 15-20 นาทีก่อนแห้ง
6. ทิ้งไว้ 24-48 ชั่วโมงก่อนใช้งาน

อัตราการใช้งาน: ร่องขนาด 1x1 ซม. ได้ความยาวประมาณ 2.8 เมตร ต่อหลอด

การทำความสะอาด: ทำความสะอาดเครื่องมือทั้งหมด ด้วยน้ำสะอาดก่อนกาวจะแห้ง ส่วนเศษกาวที่ตกค้างและแข็งให้ขจัดออกโดยใช้การขัดถูหรือมีดขูดออก

ข้อมูลทั่วไป

องค์ประกอบ	ซิลิโคน
ลักษณะทางกายภาพ	Paste
ความหนาแน่น	0.98 – 1.50 กรัม/ลบ.ซม.

ข้อมูลทางด้านเทคนิค (Technical Data)

การทดสอบตามมาตรฐาน (Test Method)	ผลการทดสอบ (Evaluation)
ระยะเวลาการแห้งตัว (Tack Free Time)	10-30 นาที
การต้านทานแรงดึง (Tensile Strength)	>1 MPa
มอดูลัสแรงดึง (Tensile Modulus)	
- สีใส	0.37 MPa
- สีขาว และ สีดำ	0.5 MPa
ระยะยืดเมื่อขาด (Elongation at Break)	
- สีใส	> 400%
- สีขาว และ สีดำ	> 300%
ความสามารถในการยืดหดตัว (Elastic Recovery Rate)	75-85%



การทดสอบตามมาตรฐาน (Test Method)	ผลการทดสอบ (Evaluation)
การขยายตัวของร่อง (Movement Capacity)	20%
ความแข็ง (Shore A)	
- สีใส	20
- สีขาว	38

ข้อเสนอแนะ

- ไม่แนะนำสำหรับการปิดผนึกตู้ปลาหรือการใช้งานใต้น้ำในระยะยาว
- ไม่เหมาะกับงานเกรดอาหารที่ข้อต่อมีแนวโน้มที่จะสัมผัสกับอาหาร
- ไม่เหมาะกับพื้นผิวพลาสติกต่อไปนี้ เช่น โพลีเอทิลีน โพลีโพรพิลีน ABS อะคริลิก โพลีคาร์บอเนต (PC)
- ไม่สามารถทาสีทับได้
- การขีดเกาะสามารถปรับปรุงได้ในหลายกรณีโดยการปรับสภาพพื้นผิวลวดหน้าด้วยไพโรเมอร์

ข้อควรระวัง

- ควรใช้อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยต่างๆ เช่น ถุงมือ หน้ากากกันฝุ่น แวนตา ฯลฯ
- ควรใช้งานในที่ที่มีการระบายอากาศได้ดี ไม่ควรสูดดม
- ในกรณีเข้าตาให้ล้างนัยน์ตาดูด้วยน้ำสะอาด หลายๆ ครั้งทันที และรีบปรึกษาแพทย์
- ควรเก็บให้พ้นมือเด็ก
- ห้ามรับประทาน

การเก็บรักษา

- ควรเก็บไว้ในที่ร่มแห้ง ปราศจากความชื้น และมีอากาศถ่ายเท อุณหภูมิไม่สูงจนเกินไป เพราะอาจทำให้ผลิตภัณฑ์เสื่อมสภาพ
- ผลิตภัณฑ์ที่ยังไม่ได้เปิดใช้งานเก็บรักษาในสภาพที่เหมาะสม สามารถเก็บรักษาผลิตภัณฑ์ได้ 12 เดือนนับจากวันผลิต
- เมื่อเปิดใช้งานแล้วไม่หมด ให้ทำการถอดหัวหลอด และปิดฝาเกลียวตามเดิม อย่างไรก็ตามควรใช้ให้หมดภายในหนึ่งเดือนหลังเปิดใช้ครั้งแรก

การบรรจุ

ขนาดบรรจุ : 280 มล/หลอด

ข้อมูลที่ระบุในเอกสารฉบับนี้เป็นข้อมูลที่เกี่ยวข้องได้เนื่องจากได้รับการปรับปรุงให้เป็นปัจจุบันและมาจากประสบการณ์ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ซึ่งเก็บข้อมูลในขณะที่ผลิตภัณฑ์จัดเก็บอยู่ในภาวะที่เหมาะสม มีการใช้งานผลิตภัณฑ์ในสภาพปกติและอยู่ภายใต้คำแนะนำของบริษัทฯ คำแนะนำในเอกสารฉบับนี้เป็นประโยชน์ต่อการใช้งานและช่วยแก้ไขปัญหาเบื้องต้นในการใช้งานแต่ไม่ได้มีผลผูกพันทางกฎหมาย โดยเฉพาะอย่างยิ่งผู้ใช้งานที่ทำการทดสอบผลิตภัณฑ์หรือพยายามดัดแปลงผลิตภัณฑ์เพื่อความต้องการส่วนบุคคล บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการแก้ไขปรับปรุง เปลี่ยนแปลง ผลิตภัณฑ์ หรือ การใช้งานของผลิตภัณฑ์โดยข้อมูลผลิตภัณฑ์ฉบับนี้ถือเป็นข้อมูลที่แก้ไขเปลี่ยนแปลงล่าสุดและข้อมูลผลิตภัณฑ์ฉบับเดิมถือเป็นโมฆะ