เมทาคริเลต · CODE 9025

MightyLoc 9025

กาว Methyl Methacrylate

REVIEWED June 2026 PAGE 1

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

MightyLoc™ 9025AB เป็นกาว Methyl-Methacrylate (MMA) ชนิดสองส่วนผสม ที่ถูกออกแบบมาเป็นพิเศษสำหรับงานยึดติดโลหะหลากหลายประเภท เพื่อทดแทนกระบวนการยึดเชิงกลที่ดูไม่สวยงาม เช่น การยึดหมุดย้ำและการเชื่อมแต้ม เป็นต้น เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการยึดติดโลหะส่วนใหญ่ รวมถึงเหล็กกล้าละมุน โลหะชุบสังกะสี สเตนเลส อะลูมิเนียม และแม่เหล็กด้วย กาวที่บ่มตัวแล้วให้ความแข็งแรงด้านแรงดึงและแรงเฉือนที่สูงเป็นพิเศษ อีกทั้งยังมีความทนทานต่อแรงกระแทก การสั่นสะเทือน และอุณหภูมิได้อย่างดีเยี่ยม

คุณสมบัติเด่น

- ทนทานต่อสภาพอากาศได้อย่างดีเยี่ยม
- ทนต่อแรงกระแทกสูง
- ต้นทุนต่ำ
- เซตตัวเร็ว
- ความแข็งแรงด้านแรงดึงและแรงเฉือนสูง
- (ผ่านการทดสอบโดย PSB ตาม ASTM D1002)
- ใช้งานง่าย
- เป็นไปตามมาตรฐาน ROHS
- คุณภาพและความน่าเชื่อถือสูงอย่างสม่ำเสมอ

การใช้งานทั่วไป

- ชิ้นส่วนเสริมความแข็งแรงสำหรับลิฟต์
- แผ่นผนังกรุและแผ่นหุ้มผิวอาคาร
- แกนเฟอร์ไรต์สำหรับหม้อแปลงไฟฟ้า
- แม่เหล็กสำหรับการผลิตลำโพง
- อุปกรณ์ยึดติดโลหะทุกชนิดที่ต้องการความทนทานในระยะยาว

คุณสมบัติทางกายภาพ (ยังไม่ผสม)

	PART A	PART B
สี:	เขียว	แดง
ความหนืด @ 25°C:	3000-5000 cps	3000-5000 cps
ความถ่วงจำเพาะ:	1.16-1.18	1.16-1.18
อัตราส่วนผสม (โดยน้ำหนัก)	Part A 100	Part B 100
อัตราส่วนผสม (โดยปริมาตร):	Part A 1	Part B 1
อายุการเก็บรักษา @ 25°C (โดยไม่มีตัวเร่งปฏิกิริยา)	6 เดือน	6 เดือน

คุณสมบัติทางกายภาพ (ผสมแล้ว)

ระยะเวลาใช้งานหลังผสม @ 25°C	ประมาณ 5-8 นาที
เซตตัวแห้งผิว:	ประมาณ 15 นาที
บ่มตัวสมบูรณ์:	24 ชั่วโมง
ความแข็งแรงด้านแรงเฉือน:	86kg/cm²

วิธีการใช้งาน

- พื้นผิวทั้งหมดที่ต้องการยึดติดต้องได้รับการขัดและทำความสะอาดอย่างทั่วถึงด้วย Iso Propyl Alcohol (IPA) หรือ Acetone ก่อนการยึดติด
- . ห้ามใช้น้ำยาทำความสะอาดที่มีส่วนผสมของน้ำมัน เช่น น้ำมันสน และทินเนอร์ผสมสี
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าพื้นผิวปราศจากฝุ่น สิ่งสกปรก และคราบน้ำมันก่อนการยึดติด
- ทา Part A และ B ในปริมาณที่เท่ากันลงบนบริเวณที่ต้องการยึดติดโดยตรง ผสมให้เข้ากันอย่างสม่ำเสมอ และยึดชิ้นงานเข้าตำแหน่งทันที **อัตราส่วนผสมที่ไม่เท่ากันอาจรบกวนการบ่มตัวที่เหมาะสม
- เพื่อผลลัพธ์ที่ดีที่สุด ปล่อยให้ชิ้นงานที่ยึดติดแล้วเซตตัวภายใต้แรงกดจากการหนีบเป็นเวลา 15 นาทีขึ้นไป

เงื่อนไขการจัดเก็บ

- จัดเก็บภาชนะบรรจุเดิมในที่เย็นและแห้ง (15-25°C) ห่างจากแสงแดดโดยตรง การจัดเก็บผลิตภัณฑ์นี้ในลักษณะอื่นอาจลดอายุการเก็บรักษาและส่งผลเสียต่อคุณสมบัติทางกายภาพ
- ห้ามถ่ายผลิตภัณฑ์ที่ใช้ไม่หมดกลับเข้าภาชนะบรรจุเดิม
- ห้ามวางผลิตภัณฑ์ไว้ใกล้เปลวไฟ!

ขนาดบรรจุภัณฑ์ที่มีจำหน่าย

- ชุด 200gm (Part A 100gm + Part B 100gm)
- ชุด 2kg (Part A 1kg + Part B 1kg)
- ชุด 5kg (Part A 2.5kg + Part B 2.5kg)

ข้อควรระวังในการจัดการ

- **โปรดอ่านเอกสารข้อมูลความปลอดภัย (SDS) ก่อนการใช้ผลิตภัณฑ์นี้**
- **สวมอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลทุกครั้งเมื่อจัดการผลิตภัณฑ์นี้ (ถุงมือชนิดกันซึม แว่นครอบตาป้องกัน หน้ากากป้องกันระบบทางเดินหายใจ)**

COMPLIANCE AND QUALITY

RoHS statements and Safety Data Sheets for this product are available on request. Contact the MightyLoc team and we will send the current documents.

Vitrochem Technology Pte Ltd

1, Bukit Batok Crescent, #05-40 WCEGA Plaza, Singapore 658064 · +65 6766 7191 · +65 6766 7187 · www.mightyloc.com

Data last reviewed **June 2026**.

All recommendations for the use of our products are based on the current state of our knowledge. The Buyer remains responsible for satisfying itself that the product is suitable for its intended process or purpose. Since we cannot control the application, use, or processing of the product, we accept no responsibility on that basis. Refer to the current controlled data sheet, or contact us, before production use.