ไซยาโนอะคริเลต · CODE 108

Ninja 108

Cyanoacrylate กาว

ISSUED May 2018 | REVIEWED June 2026 | PAGE 1

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

Ninja 108 เป็นกาว Ethyl Cyanoacrylate ความหนืดต่ำถึงปานกลาง ออกแบบมาสำหรับการยึดติดพลาสติกและยางด้วยความเร็วสูงและความแข็งแรงสูง Ninja 108 ให้ประสิทธิภาพที่เหนือกว่าบนพื้นผิววัสดุพลาสติกและยางทุกชนิด ทั้งการยึดติดกับวัสดุชนิดเดียวกันและกับวัสดุทั่วไปอื่น ๆ

คุณสมบัติทั่วไป

- ความหนืดต่ำ
- เซ็ตตัวเร็ว
- อายุการเก็บรักษานาน

คุณสมบัติทางกายภาพ (ก่อนบ่มตัว)

รายการ	ค่า
ชื่อทางเคมี	Ethyl
ลักษณะ	ของเหลวใส
ความถ่วงจำเพาะ	1.06
ความหนืด cps	2 - 5
ความแข็งแรงดึง (N/mm²)	20
เวลายึดตรึง (วินาที)	3 – 20
บ่มตัวสมบูรณ์ (ชั่วโมง)	24
จุดวาบไฟ (°C)	>85
อายุการเก็บรักษา (เดือน)	12
ความกว้างช่องว่างสูงสุด (mm)	0.1
ช่วงอุณหภูมิ (°C), ต่อเนื่อง	-50 to +80

ประสิทธิภาพการบ่มตัว

ความเร็วทั่วไป	
Steel/Steel	<20 วินาที
ABS</ABS	<10 วินาที
Rubber/Rubber	<5 วินาที

ความเร็วการบ่มตัวเทียบกับพื้นผิววัสดุ

ความเร็วการบ่มตัวของ cyanoacrylate แตกต่างกันไปตามพื้นผิววัสดุที่ต้องการยึดติด พื้นผิวที่เป็นกรด เช่น กระดาษและหนัง จะมีเวลาบ่มตัวนานกว่าพลาสติกและยางส่วนใหญ่ พลาสติกบางชนิดที่มีพลังงานพื้นผิวต่ำมาก เช่น polyethylene, polypropylene และ Teflon® จำเป็นต้องใช้ Primer

ความเร็วของ CYANOACRYLATE เทียบกับสภาพแวดล้อม

กาว cyanoacrylate จำเป็นต้องมีความชื้นบนพื้นผิววัสดุเพื่อเริ่มต้นกลไกการบ่มตัว ความเร็วการบ่มตัวจะลดลงในสภาวะที่มีความชื้นต่ำ อุณหภูมิต่ำก็จะลดความเร็วการบ่มตัวเช่นกัน ค่าทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับความเร็วการบ่มตัวได้รับการทดสอบที่ 21°C

วิธีการใช้งาน

ความเร็วในการยึดติดสูงมาก ดังนั้นต้องแน่ใจว่าชิ้นงานอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องก่อนการยึดติด อาจจำเป็นต้องใช้ Activator หากมีช่องว่างหรือพื้นผิวที่มีรูพรุน พลาสติกบางชนิดอาจจำเป็นต้องใช้ Primer ต้องแน่ใจว่าชิ้นงานสะอาด แห้ง และปราศจากน้ำมันและจาระบี โดยปกติผลิตภัณฑ์จะถูกป้ายด้วยมือจากขวด ป้ายในปริมาณน้อยลงบนพื้นผิวด้านหนึ่งและกดชิ้นงานเข้าด้วยกันอย่างแน่นหนาจนกระทั่งได้ความแข็งแรงระดับที่จับต้องได้ ตามหลักทั่วไป ควรใช้ cyanoacrylate ให้น้อยที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้ การใช้มากเกินไปจะส่งผลให้ความเร็วการบ่มตัวช้าลงและความแข็งแรงในการยึดติดลดลง

การจัดเก็บ

จัดเก็บในบริเวณที่เย็นและห่างจากแสงแดดโดยตรง การแช่เย็นที่ 5°C ให้เสถียรภาพในการจัดเก็บที่เหมาะสมที่สุด

ข้อควรระวังในการใช้งาน

- อ่านเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของวัสดุ (MSDS) ก่อนใช้ผลิตภัณฑ์
- อาจทำให้เกิดการระคายเคืองต่อดวงตา ล้างด้วยน้ำปริมาณมากเป็นเวลา 15 นาที และไปพบแพทย์ทันที
- เป็นอันตรายหากสูดดมหรือกลืนกิน
- หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับดวงตา ผิวหนัง หรือเสื้อผ้า
- สวมอุปกรณ์ป้องกันดวงตาและถุงมือชนิดกันซึมขณะใช้งาน
- หลีกเลี่ยงการสูดดมไอระเหย
- ปิดภาชนะบรรจุให้สนิทเมื่อไม่ใช้งาน

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.