กาวยูวี · CODE 1000

Krystal 1000

กาว UV

REF	ISSUED	REVIEWED	PAGE
EWC/9021/07062016	July 2016	June 2026	1

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

Krystal 1000 เป็นกาวบ่มด้วยแสง UV และแสงที่มองเห็นได้แบบองค์ประกอบเดียว ซึ่งออกแบบมาสำหรับการยึดติด ABS, HIPS, PS, PC, PVC และ Acrylic เป็นต้น ผลิตภัณฑ์นี้เหมาะสำหรับงานยึดติดที่ต้องการการยึดเกาะสูงและความใส กาว UV นี้จะเกิดการพอลิเมอไรเซชันภายใต้แสงอัลตราไวโอเลต (365nm) และบ่มภายในไม่กี่วินาทีเมื่อได้รับแหล่งกำเนิดแสง UV และความเข้มที่ถูกต้อง

คุณลักษณะ

- ใสพิเศษ
- ทนความร้อนและทนแรงกระแทกได้ดี
- ทนต่อสภาพอากาศได้ดี

สมบัติทางกายภาพ (ก่อนบ่ม)

สมบัติ	ข้อกำหนด
สมบัติทางเคมี	Acrylic Resin
ลักษณะปรากฏ	ของเหลวสีเหลืองอ่อน
ความถ่วงจำเพาะ	1.23
ความหนืด @ 25°C (S14 100 rpm)	650 - 1050
ปริมาณตัวทำละลาย, %	0

สมบัติทั่วไปของวัสดุที่บ่มแล้ว

สมบัติ	ข้อกำหนด
ความแข็ง, Shore D	65
ดัชนีหักเหแสง	1.4825
ความต้านทานแรงดึง, Kg/cm² (Acrylic ต่อ Acrylic)	108
การยืดตัว @ 25°C, %	228
อุณหภูมิการเปลี่ยนสถานะคล้ายแก้ว, °C	-5
ช่วงอุณหภูมิ °C	-40 to 100

ตารางการบ่ม

สมบัติ	ข้อกำหนด
ความเข้มแสง UV	1500 – 3000 mj/cm²
ความยาวคลื่น	365nm
เวลาบ่มที่แนะนำ, วินาที	10 - 15

สภาวะการจัดเก็บ

จัดเก็บภาชนะบรรจุเดิมในพื้นที่ที่เย็นและแห้ง โดยไม่สัมผัสกับความร้อนสูงหรือแสงแดดโดยตรง แนะนำให้จัดเก็บกาว UV ที่อุณหภูมิต่ำกว่า 25°C

ขนาดบรรจุภัณฑ์

- ขวดพลาสติกป้องกัน UV ขนาด 50ML
- ขวดพลาสติกป้องกัน UV ขนาด 1 Liter

อายุการเก็บรักษา

ผลิตภัณฑ์นี้มีอายุการเก็บรักษา 1 ปี เมื่อจัดเก็บในภาชนะบรรจุเดิมที่ยังไม่เปิดใช้งานที่อุณหภูมิระหว่าง 15-25 °C และอยู่ห่างจากแหล่งกำเนิดแสงโดยตรง

ข้อควรระวังในการใช้งาน

ผลการศึกษาบางส่วนบ่งชี้ว่าองค์ประกอบเหล่านี้ไม่มีแนวโน้มก่อให้เกิดมะเร็งจากการสัมผัสผิวหนังซ้ำเป็นเวลานาน อย่างไรก็ตาม การสัมผัสผิวหนังมีแนวโน้มที่จะทำให้เกิดอาการแดงเล็กน้อยชั่วคราว สิ่งสำคัญคือต้องล้างกาวออกจากผิวหนังด้วยสบู่และน้ำให้สะอาด Krystal 1000 มีความเป็นพิษเฉียบพลันระดับปานกลางหากกลืนกิน หากกลืนกิน ให้ทำให้อาเจียนทันทีและเรียกแพทย์ หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับดวงตา ในกรณีที่สัมผัส ให้ล้างด้วยน้ำอย่างน้อย 15 นาที และเข้ารับการรักษาทางการแพทย์ทันที สำหรับข้อมูลเฉพาะเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์นี้ โปรดดูที่ Material Safety Data Sheet

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.