กาวยูวี · CODE 2000

Krystal 2000

กาว UV

REF	ISSUED	REVIEWED	PAGE
EWC/GA006/07062016	July 2016	June 2026	1

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

Krystal 2000 เป็นกาว UV ชนิดบ่มด้วยแสง ที่จะเกิดการพอลิเมอไรเซชันภายใต้แสงอัลตราไวโอเลต (365nm) หรือด้วยแสงที่มองเห็นได้ (436nm) กาวบ่มเร็วชนิดนี้จะเซ็ตตัวและบ่มภายในไม่กี่วินาทีเมื่อสัมผัสกับแหล่งกำเนิดแสง UV และความเข้มที่เหมาะสม กาวจะไม่เปลี่ยนเป็นสีเหลืองเมื่อสัมผัสกับอุณหภูมิสูงที่ 80°C พร้อมความทนทานต่อน้ำและสภาพอากาศที่ดี กาวยึดติดได้ดีกับกระจก อะคริลิก โพลีคาร์บอเนต ABS และโลหะบางชนิด

คุณลักษณะ

- มีความใสหรือความโปร่งใสที่ยอดเยี่ยม
- ไม่เปลี่ยนเป็นสีเหลือง
- ทนทานต่อความร้อนและแรงกระแทกได้ดี
- ทนทานต่อสภาพอากาศได้ดี

คุณสมบัติทางกายภาพ (ก่อนบ่ม)

คุณสมบัติ	ข้อกำหนด
คุณสมบัติทางเคมี	Acrylic Resin
ลักษณะที่ปรากฏ	ของเหลวใส
ความหนืด @ 25°C (S14 100 rpm)	5000 - 7000
ปริมาณตัวทำละลาย, %	0

คุณสมบัติทั่วไปของวัสดุที่บ่มแล้ว

คุณสมบัติ	ข้อกำหนด
ความแข็ง, Shore D	67
ดัชนีการหักเหของแสง	1.4788
การยืดตัว @ 25°C, %	173
อุณหภูมิการเปลี่ยนสถานะคล้ายแก้ว, °C	-16
ช่วงอุณหภูมิ °C	-40 to 120

ตารางการบ่ม

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

เงื่อนไขการจัดเก็บ

จัดเก็บภาชนะบรรจุเดิมในบริเวณที่เย็นและแห้ง ซึ่งไม่สัมผัสกับความร้อนสูงหรือแสงแดดโดยตรง แนะนำให้จัดเก็บกาว UV ที่อุณหภูมิต่ำกว่า 25°C

ขนาดบรรจุภัณฑ์

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

อายุการเก็บรักษา

ผลิตภัณฑ์นี้มีอายุการเก็บรักษา 1 ปี เมื่อจัดเก็บในภาชนะบรรจุเดิมที่ยังไม่เปิดใช้งานที่อุณหภูมิระหว่าง 15-25 °C ห่างจากแหล่งกำเนิดแสงโดยตรง

ข้อควรระวังในการใช้งาน

ผลการศึกษาบางส่วนบ่งชี้ว่าไม่มีแนวโน้มในการก่อมะเร็งจากส่วนประกอบเหล่านี้เมื่อใช้กับผิวหนังซ้ำ ๆ เป็นเวลานาน อย่างไรก็ตาม การสัมผัสกับผิวหนังมีแนวโน้มทำให้เกิดรอยแดงเล็กน้อยแบบชั่วคราว เป็นสิ่งสำคัญที่จะต้องล้างกาวออกจากผิวหนังด้วยสบู่และน้ำให้สะอาด Krystal 1000 มีความเป็นพิษเฉียบพลันระดับปานกลางหากกลืนกิน หากกลืนกิน ให้ทำให้อาเจียนทันทีและเรียกแพทย์ หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับดวงตา ในกรณีที่สัมผัส ให้ล้างด้วยน้ำอย่างน้อย 15 นาที และรับการรักษาพยาบาลทันที 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.