



กาวยูวี • CODE 4000

Krystal 4000

กาวยูวี

REF EWC/GA127/1/27112020

REVIEWED June 2026

PAGE 1

คำอธิบายผลิตภัณฑ์

Krystal UV 4000 เป็นกาวที่ใช้แสงในการบ่มตัว สามารถบ่มได้อย่างรวดเร็วภายใต้แสงอัลตราไวโอเล็ต (365nm) หรือแสงที่มองเห็นได้ (436nm) และมีความแข็งแรงในการยึดติดที่ยืดหยุ่น มีความเหนียวและการซึมผ่านสูง เพื่อรองรับความต้องการในการยึดกระจกแบบหน้าต่อหน้า หรือการยึดแบบรูปตัว T นอกจากนี้ เรซินนี้ยังสามารถนำไปใช้ด้วยวิธีการซึมผ่าน เพื่อให้ได้แนวกาวที่ขอบชิ้นงานที่ดีขึ้น

คุณลักษณะ

- ความโปร่งใสที่ยืดหยุ่น
- ความทนทานต่อความร้อนและแรงกระแทกที่ดี
- ความแข็งแรงในการยึดกระจกที่ยืดหยุ่น
- ความทนทานต่อสภาพอากาศที่ดี
- การซึมผ่านที่ดี

สมบัติทางกายภาพ (ก่อนบ่ม)

สมบัติ	ข้อกำหนด
สมบัติทางเคมี	Acrylic Resin
ลักษณะปรากฏ	ไม่มีสี
ความหนืด @ 25°C (S14 100 rpm)	45 - 65
ปริมาณตัวทำละลาย, %	0
ปริมาณโลหะหนัก, %	0

สมบัติทั่วไปของวัสดุหลังบ่ม

สมบัติ	ข้อกำหนด
ความแข็ง, Shore D	70
ช่วงอุณหภูมิ °C	-40 to 100
ดัชนีหักเหของแสง	1.46

กำหนดการบ่ม

คุณสมบัติ	ข้อกำหนด
ความเข้มแสง UV	1500 - 3000 mj/cm ²
ความยาวคลื่น	365nm
เวลาบ่มที่แนะนำ, วินาที	10 - 15

เงื่อนไขการจัดเก็บ

จัดเก็บภาชนะบรรจุเดิมในบริเวณที่เย็นและแห้ง ซึ่งไม่ได้รับความร้อนสูงหรือแสงแดดโดยตรง แนะนำให้จัดเก็บภาชนะบรรจุ UV ในอุณหภูมิต่ำกว่า 25°C

ขนาดบรรจุภัณฑ์

- ขวดพลาสติกกันรังสี UV ขนาด 50ML
- ขวดพลาสติกกันรังสี UV ขนาด 1 ลิตร

อายุการเก็บรักษา

ผลิตภัณฑ์นี้มีอายุการเก็บรักษา 1 ปี เมื่อจัดเก็บในภาชนะบรรจุเดิมที่ยังไม่ได้เปิดใช้ในอุณหภูมิระหว่าง 15-25 °C ห่างจากแหล่งกำเนิดแสงโดยตรง

ข้อควรระวังในการใช้งาน

ผลการศึกษาบางส่วนระบุว่าส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีศักยภาพในการก่อมะเร็งจากการสัมผัสผิวหนังซ้ำๆ ในระยะยาว อย่างไรก็ตาม การสัมผัสผิวหนังอาจทำให้เกิดอาการแดงเล็กน้อยชั่วคราว จึงเป็นสิ่งสำคัญที่ต้องล้างมือออกจากผิวหนังด้วยสบู่และน้ำอย่างทั่วถึง Krystal 1000 มีความเป็นพิษเฉียบพลันระดับปานกลางเมื่อกลืนกิน หากกลืนกินเข้าไป ให้กระตุ้นให้อาเจียนทันทีและเรียกแพทย์หรือพยาบาลฉุกเฉิน หากสัมผัส ให้ล้างด้วยน้ำอย่างน้อย 15 นาที และรีบพบแพทย์ทันที สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเฉพาะเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์โปรดอ้างอิงเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของวัสดุ

COMPLIANCE AND QUALITY

Made under the ISO 9001 quality management system of Vitrochem Technology. RoHS declarations and Safety Data Sheets are available on request.

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.