กาวยูวี · CODE 3000

Krystal 3000

กาว UV

REF	ISSUED	REVIEWED	PAGE
EWC/GN156/27112020	27112020	June 2026	1

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

Krystal UV 3000 เป็นกาวบ่มด้วยแสงที่ออกแบบมาสำหรับการยึดติดพลาสติกทั่วไป (รวมถึง ABS, HIPS, PS, PC, PVC และ acrylic) ผลิตภัณฑ์นี้มีค่าความหนืดต่ำมากในขณะที่ค่าการซึมผ่านดีเยี่ยม เรซินนี้ไม่มีสีและโปร่งใสในการยึดติดแบบฟิล์มบาง ภายใต้แสง UV หรือแสงที่มองเห็นได้ กาวนี้สามารถบ่มได้อย่างรวดเร็วและแสดงความแข็งแรงในการยึดเกาะที่ดีเยี่ยม ในการใช้งานหลายประเภท ผลิตภัณฑ์ที่บ่มแล้วแสดงความแข็งแรงในการยึดเกาะที่ดีกว่าวัสดุเดิมอย่างมีนัยสำคัญ เช่น พื้นผิว acrylic และ PC ชนิดต้านรังสีอัลตราไวโอเลต ด้วยประสิทธิภาพที่ดีเยี่ยมนี้ เรซินนี้จึงพิสูจน์ตัวเองว่าเป็นกาวบ่มด้วยแสงที่มีความน่าเชื่อถือสูง

คุณลักษณะ

- ใสเป็นพิเศษ
- ทนความร้อนและทนแรงกระแทกได้ดี
- ความแข็งแรงในการยึดติดกับพลาสติกและแก้วที่ดีเยี่ยม
- ทนต่อสภาพอากาศได้ดี

คุณสมบัติทางกายภาพ (ยังไม่บ่ม)

คุณสมบัติ	ข้อมูลจำเพาะ
คุณสมบัติทางเคมี	Acrylic Resin
ลักษณะที่ปรากฏ	ไม่มีสี
ความหนืด @ 25°C (S14 100 rpm)	5 - 15
ปริมาณตัวทำละลาย, %	0
ปริมาณโลหะหนัก, %	0

คุณสมบัติทั่วไปของวัสดุที่บ่มแล้ว

คุณสมบัติ	ข้อมูลจำเพาะ
ความแข็ง, Shore D	64
ดัชนีการหักเหของแสง	1.4769
ความแข็งแรงดึง, Kg/cm² (Acrylic ต่อ Acrylic)	108
การยืดตัว @ 25°C, %	228
อุณหภูมิการเปลี่ยนสถานะคล้ายแก้ว, °C	-10
ช่วงอุณหภูมิ °C	-40 to 100

ตารางการบ่ม

คุณสมบัติ	ข้อมูลจำเพาะ
ความเข้มของแสง UV	1500 – 3000 mj/cm²
ความยาวคลื่น	365nm
เวลาในการบ่มที่แนะนำ, วินาที	10 - 15

เงื่อนไขการจัดเก็บ

จัดเก็บภาชนะบรรจุเดิมในบริเวณที่เย็นและแห้งซึ่งไม่สัมผัสกับความร้อนสูงหรือแสงแดดโดยตรง แนะนำให้จัดเก็บกาว UV ที่อุณหภูมิต่ำกว่า 25°C

ขนาดบรรจุภัณฑ์

- ขวดพลาสติกกันแสง UV ขนาด 50ML
- ขวดพลาสติกกันแสง UV ขนาด 1 ลิตร

อายุการเก็บรักษา

ผลิตภัณฑ์นี้มีอายุการเก็บรักษา 1 ปี เมื่อจัดเก็บในภาชนะบรรจุเดิมที่ยังไม่เปิดใช้งานที่อุณหภูมิระหว่าง 15-25 °C และอยู่ห่างจากแหล่งกำเนิดแสงโดยตรง

ข้อควรระวังในการใช้งาน

ผลการศึกษาบางส่วนบ่งชี้ว่าไม่มีแนวโน้มที่จะก่อให้เกิดมะเร็งจากส่วนประกอบเหล่านี้เมื่อใช้งานซ้ำกับผิวหนังในระยะยาว อย่างไรก็ตาม การสัมผัสกับผิวหนังมีแนวโน้มที่จะทำให้เกิดรอยแดงเล็กน้อยชั่วคราว สิ่งสำคัญคือต้องล้างกาวออกจากผิวหนังด้วยสบู่และน้ำให้สะอาดทั่วถึง Krystal 1000 มีความเป็นพิษเฉียบพลันระดับปานกลางเมื่อกลืนกิน หากกลืนกิน ให้ทำให้อาเจียนทันทีและเรียกแพทย์ หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับดวงตา ในกรณีที่สัมผัส ให้ล้างด้วยน้ำเป็นเวลาอย่างน้อย 15 นาที และรับการรักษาพยาบาลทันที สำหรับข้อมูลเฉพาะเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์นี้ โปรดดู 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.