



กาวยูวี • CODE 1000

# Krystal 1000

กาว UV

REF EWC/9021/07062016

ISSUED July 2016

REVIEWED June 2026

PAGE 1

## รายละเอียดผลิตภัณฑ์

Krystal 1000 เป็นกาวมด้วยแสง UV และแสงที่มองเห็นได้แบบองค์ประกอบเดียว ซึ่งออกแบบมาสำหรับการยึดติด ABS, HIPS, PS, PC, PVC และ Acrylic เป็นต้น ผลิตภัณฑ์นี้เหมาะสำหรับงานยึดติดที่ต้องการการยึดเกาะสูงและความใส กาว UV นี้จะเกิดการพอลิเมอร์ไรเซชันภายใต้แสงอัลตราไวโอเล็ต (365nm) และบ่มภายในไม่กี่วินาทีเมื่อได้รับแหล่งกำเนิดแสง UV และความชื้นที่ถูกต้อง

## 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/cm <sup>2</sup> (Acrylic ต่อ Acrylic)	108
การยืดตัว @ 25°C, %	228
อุณหภูมิการเปลี่ยนสถานะคล้ายแก้ว, °C	-5
ช่วงอุณหภูมิ °C	-40 to 100

## ตารางการบ่ม

สมบัติ	ข้อกำหนด
ความเข้มแสง UV	1500 - 3000 mj/cm <sup>2</sup>
ความยาวคลื่น	365nm
เวลาบ่มที่แนะนำ, วินาที	10 - 15

## สภาวะการจัดเก็บ

จัดเก็บภาชนะบรรจุเดิมในพื้นที่ที่เย็นและแห้ง โดยไม่สัมผัสกับความร้อนสูงหรือแสงแดดโดยตรง แนะนำให้จัดเก็บภาชนะ 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 สิ่งสำคัญคือต้องล้างผิวหนังออกจากผิวหนังด้วยสบู่และน้ำให้สะอาด Krystal 1000 มีความเป็นพิษเฉียบพลันระดับปานกลางหากกลืนกิน หากกลืนกิน ให้ทำให้อาเจียนทันทีและเรียกแพทย์ หรือเสี่ยงการสัมผัสกับดวงตา ในกรณีที่สัมผัส ให้ล้างด้วยน้ำอย่างน้อย 15 นาที และเข้ารับการรักษาทางการแพทย์ทันที สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์นี้ โปรดดูที่ Material Safety Data Sheet

## ■ 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](http://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.