



UV ADHESIVE • CODE 3000

# Krystal 3000

UV na Pandikit

REF EWC/GN156/27112020

ISSUED 27112020

REVIEWED June 2026

PAGE 1

## PAGLALARAWAN NG PRODUKTO

Ang Krystal UV 3000 ay isang photo-curing na pandikit na dinisenyo para sa pagdikit ng mga karaniwang plastik (kabilang ang ABS, HIPS, PS, PC, PVC, at acrylic). Napakababa ng viscosity ng produktong ito habang napakahusay ng permeability nito. Ang resin na ito ay walang kulay at transparent sa thin film na pagdikit. Sa ilalim ng UV o visible na ilaw, mabilis na nag-cure ang pandikit na ito at nagpapakita ng napakahusay na lakas ng pagdikit. Sa maraming aplikasyon, ang na-cure na produkto ay nagpapakita ng higit na mas mahusay na lakas ng pagdikit kaysa sa orihinal na mga materyales, gaya ng anti-ultraviolet acrylic at PC na mga ibabaw. Sa pamamagitan ng napakahusay na performance, napatunayan ng resin na ito na ito ay isang lubos na maaasahang photo-curing na pandikit.

## MGA KATANGIAN

- Ultra-clear
- Mahusay na resistensya sa init at pagkabigla
- Napakahusay na lakas ng pagdikit sa mga plastik at salamin
- Mahusay na resistensya sa panahon

## MGA PISIKAL NA KATANGIAN (HINDI PA NA-CURE)

| MGA KATANGIAN                  | ESPESIPIKASYON |
|--------------------------------|----------------|
| Mga Kemikal na Katangian       | Acrylic Resin  |
| Hitsura                        | Walang kulay   |
| Viscosity @ 25°C (S14 100 rpm) | 5 - 15         |
| Solvent Content, %             | 0              |
| Heavy Metal Content, %         | 0              |

## MGA KARANIWANG KATANGIAN NG NA-CURE NA MATERYAL

---

| MGA KATANGIAN   | ESPEIPIKASYON |
|---|---------------|
| Hardness, Shore D   | 64            |
| Refractive Index  | 1.4769        |
| Tensile Strength, Kg/cm <sup>2</sup> (Acrylic to Acrylic) | 108           |
| Elongation @ 25°C, %                                      | 228           |
| Glass Transition Temp, °C                                 | -10           |
| Saklaw ng Temperatura °C                                  | -40 to 100    |

## ISKEDYUL NG PAG-CURE

---

| MGA KATANGIAN                       | ESPEIPIKASYON                  |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| UV Light Intensity                  | 1500 - 3000 mj/cm <sup>2</sup> |
| Wavelength                          | 365nm                          |
| Inirerekomandang Cure Time, segundo | 10 - 15                        |

## KONDISYON NG PAG-IIMBAK

---

limbak ang orihinal na lalagyan sa isang malamig at tuyong lugar kung saan hindi ito nababad sa matinding init o direktang sikat ng araw. Inirerekomandang iimbak ang UV na pandikit nang mas mababa sa 25°C.

## MGA SUKAT NG PAKETE

---

- 50ML na Plastik na Anti-UV na Bote
- 1 Liter na Plastik na Anti -UV na Bote

## SHELF LIFE

---

Ang produktong ito ay may 1 taon na shelf life kapag iniimbak sa orihinal at hindi pa nabubuksang lalagyan sa pagitan ng 15-25 °C, malayo sa direktang mga pinagmumulan ng ilaw.

## ■ MGA PAG-IINGAT SA PAGHAWAK

---

May ilang natuklasan na nagpapahiwatig ng kawalan ng potensyal para sa carcinogenicity sa mga komposisyon dulot ng pangmatagalang paulit-ulit na aplikasyon sa balat. Gayunpaman, ang pagdikit sa balat ay malamang na magdulot ng banayad at panandaliang pamumula. Mahalagang alisin nang lubusan ang pandikit sa balat gamit ang sabon at tubig. Ang Krystal 1000 ay may katamtamang acute toxicity kapag nalunok. Kung nalunok, agad na pasukahin at tumawag ng doktor. Iwasan ang pagdikit sa mga mata. Sa kaso ng pagdikit, banlawan ng tubig nang hindi bababa sa 15 minutes at agad na humingi ng atensyong medikal. Para sa partikular na impormasyon tungkol sa produktong ito, sumangguni sa 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.