



UV ADHESIVE • CODE 4000

Krystal 4000

UV Adhesive

REF EWC/GA127/1/27112020

REVIEWED June 2026

PAGE 1

PAGLALARAWAN NG PRODUKTO

Ang Krystal UV 4000 ay isang photo-curing adhesive na mabilis na nagcu-cure sa ilalim ng ultraviolet light (365nm) o visible light (436nm) at nagpapakita ng mahusay na lakas ng adhesion. Mayroon itong mababang viscosity at mataas na permeability upang matugunan ang mga pangangailangan para sa glass face-to-face bonding o T-type bonding. Bukod dito, ang resin na ito ay maaaring i-apply gamit ang penetrating method upang makamit ang mas magandang glue line sa gilid.

MGA KATANGIAN

- Napakahusay na transparency
- Magandang resistansya sa init at pagkabigla
- Napakahusay na lakas ng glass bonding
- Magandang resistansya sa panahon
- Magandang penetration

MGA PISIKAL NA KATANGIAN (HINDI PA NAI-CURE)

MGA KATANGIAN	ESPESIPIKASYON
Mga Katangiang Kemikal	Acrylic Resin
Hitsura	Walang Kulay
Viscosity @ 25°C (S14 100 rpm)	45 - 65
Nilalaman ng Solvent, %	0
Nilalaman ng Heavy Metal, %	0

MGA TIPIKAL NA KATANGIAN NG NAI-CURE NA MATERYAL

MGA KATANGIAN	ESPESIPIKASYON
Hardness, Shore D	70
Saklaw ng Temperatura °C	-40 to 100
Refractive Index	1.46

ISKEDYUL NG PAG-CURE

MGA KATANGIAN	ESPESIPIKASYON
Intensity ng UV Light	1500 - 3000 mj/cm ²
Wavelength	365nm
Inirerekomandang Oras ng Curing, segundo	10 - 15

KONDISYON NG PAG-IIMBAK

Iimbak ang orihinal na lalagyan sa malamig at tuyong lugar na hindi nalantad sa matinding init o direktang sikat ng araw. Inirerekomenda na iimbak ang UV adhesive sa ibaba ng 25°C.

LAKI NG PACKAGING

- 50ML Plastic Anti-UV Bottle
- 1 Liter Plastic Anti-UV Bottle

SHELF LIFE

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

MGA PAG-IINGAT SA PAGHAWAK

Ang ilang natuklasan ay nagpapakita na walang makabuluhang panganib ng carcinogenicity mula sa matagal at paulit-ulit na pakikipag-ugnayan ng komposisyon sa balat. Gayunpaman, ang pakikipag-ugnayan sa balat ay maaaring magdulot ng banayad na pansamantalang pamumula. Mahalaga na alisin ang adhesive sa balat gamit ang sabon at tubig nang buo. Ang Krystal 1000 ay may katamtamang acute toxicity kapag nalunok. Kung nalunok, agad na pukawin ang pagsusuka at tumawag ng manggagamot. Iwasan ang pakikipag-ugnayan sa mga mata. Sa kaso ng pakikipag-ugnayan, banlawan ng tubig nang hindi bababa sa 15 minuto at agad na humingi ng medikal na atensyon. Para sa tiyak na impormasyon tungkol sa produktong ito, tingnan ang Material Safety Data Sheet.

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.