



UV ADHESIVE • CODE 5000

Krystal 5000

UV Adhesive

REF EWC/GM803/22112023

REVIEWED June 2026

PAGE 1

PAGLALARAWAN NG PRODUKTO

Ang Krystal UV 5000 ay isang photo-curing adhesive na idinisenyo para sa matibay na pagbubuklod ng salamin sa salamin at salamin sa metal (stainless steel). Napakababa ng viscosity ng produktong ito habang ang permeability ay mahusay. Ang resin na ito ay walang kulay at transparent sa manipis na film bonding, na nagpapaganda ng edge bonding sa pagitan ng salamin nang walang nakikitang tahi.

MGA KATANGIAN

- Mataas na kalinawan
- Mahusay na resistensya sa panahon at pagtanda
- Magandang resistensya sa init at pagkabigla
- Mahusay na penetrasyon ng capillary action
- Mahusay na lakas ng pagbubuklod sa salamin at karamihan sa mga metal

MGA PISIKAL NA KATANGIAN (HINDI PA NA-CURE)

MGA KATANGIAN	SPECIFICATION
Mga Katangiang Kemikal	Acrylic Resin
Hitsura	Walang Kulay
Viscosity @ 25°C (S14 100 rpm)	80 - 130
Nilalaman ng Solvent, %	0
Nilalaman ng Heavy Metal, %	0

MGA TIPIKAL NA KATANGIAN NG CURED NA MATERYAL

MGA KATANGIAN	SPECIFICATION
Hardness, Shore D	68
Refractive Index	1.4769
Shear Strength, Kg/cm ² (Salamin sa Stainless Steel)	131
Shear Strength, Kg/cm ² (Salamin sa Salamin)	118
Saklaw ng Temperatura °C	-40 to 100

ISKEDYUL NG PAGKUKURING

MGA KATANGIAN	SPECIFICATION
UV Light Intensity, mW/cm ²	>50
Wavelength	365nm

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.

MGA SUKAT NG PACKAGING

- 50 Gramo na Plastic Anti-UV Bote
- 1 Kg na Plastic Anti-UV Bote

SHELF LIFE

Ang produktong ito ay may 1 taong shelf life kapag nakaimbak sa orihinal na lalagyan na hindi pa nabubuksan, sa temperatura na 15-25 °C, malayo sa direktang pinagmumulan ng liwanag.

MGA PAG-IINGAT SA PAGHAWAK

Ang ilang mga natuklasan ay nagpapahiwatig na walang potensyal na carcinogenicity sa mga komposisyon nito kahit sa matagal at paulit-ulit na aplikasyon 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 maigi. Ang Krystal 1000 ay may katamtamang acute toxicity kapag nalunok. Kung nalunok, pukawin agad ang pagsusuka at tumawag sa manggagamot. Iwasan ang pakikipag-ugnayan sa mga mata. Sa kaso ng pakikipag-ugnayan, banlawan ng tubig nang hindi bababa sa 15 minuto at humingi agad ng medikal na atensyon. Para sa tiyak na impormasyon tungkol sa produktong ito, kumonsulta sa 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.