UV ADHESIVE · CODE 2000

Krystal 2000

UV Adhesive

REF EWC/GA006/07062016 | ISSUED July 2016 | REVIEWED June 2026 | PAGE 1

PAGLALARAWAN NG PRODUKTO

Ang Krystal 2000 ay isang photo-curing UV adhesive na nagpo-polymerize sa ilalim ng ultraviolet light (365nm) o sa visible light (436nm). Ang fast cure adhesive na ito ay maa-set at magku-cure sa loob ng ilang segundo kapag nalantad sa tamang UV light source at intensity. Hindi ito naninilaw kapag nalantad sa mataas na temperatura sa 80°C, at may magandang water at weather resistance. Mahusay itong dumikit sa glass, acrylic, polycarbonate, ABS at ilang metal.

MGA KATANGIAN

- Napakahusay na clarity o transparency
- Hindi naninilaw
- Magandang thermal at shock resistance
- Magandang weather resistance

PHYSICAL PROPERTIES (UNCURED)

PROPERTIES	SPECIFICATION
Chemical Properties	Acrylic Resin
Itsura	Clear Liquid
Viscosity @ 25°C (S14 100 rpm)	5000 - 7000
Solvent Content, %	0

KARANIWANG KATANGIAN NG CURED MATERIAL

PROPERTIES	SPECIFICATION
Hardness, Shore D	67
Refractive Index	1.4788
Elongation @ 25°C, %	173
Glass Transition Temp, °C	-16
Temperature Range °C	-40 to 120

CURE SCHEDULE

PROPERTIES	SPECIFICATION
UV Light Intensity	1500 – 3000 mj/cm²
Wavelength	365nm
Recommended Cure Time, segundo	10 - 15

KONDISYON NG PAG-IIMBAK

Iimbak ang original container sa malamig at tuyong lugar kung saan hindi ito nalalantad sa matinding init o direktang sikat ng araw. Inirerekomenda na iimbak ang UV adhesive sa ibaba ng 25°C.

MGA SUKAT NG PACKAGING

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

SHELF LIFE

Ang produktong ito ay may 1 taon na shelf life kapag iniimbak sa original, hindi pa nabuksang container sa pagitan ng 15-25 ºC, malayo sa direktang mga source ng liwanag.

HANDLING PRECAUTIONS

May ilang findings na nagpapahiwatig ng kakulangan ng potensyal para sa carcinogenicity ng mga composition kahit sa pangmatagalan at paulit-ulit na application sa balat. Gayunpaman, malamang na magdulot ng banayad at panandaliang pamumula ang pagdikit sa balat. Mahalagang alisin nang lubusan ang adhesive sa balat gamit ang sabon at tubig. Ang Krystal 1000 ay may katamtamang acute toxicity kapag nalunok. Kapag nalunok, pasukahin agad at tumawag ng physician. Iwasan ang pagdikit sa mata. Sa kaso ng pagdikit, banlawan ng tubig nang hindi bababa sa 15 minuto at humingi agad ng medikal na atensyon. Para sa partikular na impormasyon tungkol sa produktong ito, sumangguni sa 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.