UV ADHESIVE · CODE 1000

Krystal 1000

UV Adhesive

REF EWC/9021/07062016 | ISSUED July 2016 | REVIEWED June 2026 | PAGE 1

PAGLALARAWAN NG PRODUKTO

Ang Krystal 1000 ay isang one component na UV at visible light curable adhesive na dinisenyo para sa pagdidikit ng ABS, HIPS, PS, PC, PVC at Acrylic atbp. Angkop ang produktong ito para sa mga aplikasyon ng pagdidikit na nangangailangan ng mataas na adhesion at kalinawan. Ang UV adhesive na ito ay magpo-polymerize sa ilalim ng ultraviolet light (365nm) at magku-cure sa loob ng ilang segundo kapag na-expose sa tamang UV light source at intensity.

MGA KATANGIAN

- Ultra-clear
- Mabuting thermal at shock resistance
- Mabuting weather resistance

PHYSICAL PROPERTIES (HINDI PA NA-CURE)

PROPERTIES	SPECIFICATION
Chemical Properties	Acrylic Resin
Hitsura	Pale Yellow na Likido
Specific Gravity	1.23
Viscosity @ 25°C (S14 100 rpm)	650 - 1050
Solvent Content, %	0

TIPIKAL NA MGA KATANGIAN NG NA-CURE NA MATERYAL

PROPERTIES	SPECIFICATION
Hardness, Shore D	65
Refractive Index	1.4825
Tensile Strength, Kg/cm² (Acrylic to Acrylic)	108
Elongation @ 25°C, %	228
Glass Transition Temp, °C	-5
Temperature Range °C	-40 to 100

CURE SCHEDULE

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

KONDISYON NG PAG-IIMBAK

Itago ang orihinal na container sa malamig at tuyong lugar na hindi na-e-expose sa matinding init o direktang sikat ng araw. Inirerekomendang itago ang UV adhesive sa ilalim ng 25°C.

MGA LAKI NG PACKAGING

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

SHELF LIFE

Ang produktong ito ay may shelf life na 1 taon kapag itinago sa orihinal at hindi pa nabubuksang container sa pagitan ng 15-25 ºC, na malayo sa direktang light sources.

MGA PAG-IINGAT SA PAGHAWAK

Ipinapakita ng ilang findings ang kawalan ng potensyal para sa carcinogenicity ng mga komposisyon sa pamamagitan ng pangmatagalan at paulit-ulit na aplikasyon sa balat. Gayunpaman, ang pagdikit sa balat ay malamang na magdulot ng banayad at panandaliang pamumula. Mahalagang tanggalin nang husto 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 mga 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.