PELEKAT UV · CODE 1000

Krystal 1000

Perekat UV

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

PENERANGAN PRODUK

Krystal 1000 ialah perekat satu komponen yang boleh dirawat dengan cahaya UV dan cahaya nampak, yang direka untuk ikatan ABS, HIPS, PS, PC, PVC dan Acrylic dan sebagainya. Produk ini sesuai untuk aplikasi ikatan yang memerlukan lekatan dan kejernihan yang tinggi. Perekat UV ini akan berpolimer di bawah cahaya ultraungu (365nm) dan merawat dalam beberapa saat apabila terdedah kepada sumber dan keamatan cahaya UV yang betul.

CIRI-CIRI

- Sangat jernih
- Rintangan haba dan kejutan yang baik
- Rintangan cuaca yang baik

SIFAT FIZIKAL (BELUM DIRAWAT)

SIFAT	SPESIFIKASI
Sifat Kimia	Acrylic Resin
Rupa	Cecair Kuning Pucat
Graviti Tentu	1.23
Kelikatan @ 25°C (S14 100 rpm)	650 - 1050
Kandungan Pelarut, %	0

SIFAT TIPIKAL BAHAN YANG TELAH DIRAWAT

SIFAT	SPESIFIKASI
Kekerasan, Shore D	65
Indeks Biasan	1.4825
Kekuatan Tegangan, Kg/cm² (Acrylic kepada Acrylic)	108
Pemanjangan @ 25°C, %	228
Suhu Peralihan Kaca, °C	-5
Julat Suhu °C	-40 to 100

JADUAL RAWATAN

SIFAT	SPESIFIKASI
Keamatan Cahaya UV	1500 – 3000 mj/cm²
Panjang Gelombang	365nm
Masa Rawatan Disyorkan, saat	10 - 15

KEADAAN PENYIMPANAN

Simpan bekas asal di kawasan yang sejuk dan kering di mana ia tidak terdedah kepada haba tinggi atau cahaya matahari langsung. Disarankan untuk menyimpan perekat UV di bawah 25°C.

SAIZ PEMBUNGKUSAN

- Botol Plastik Anti-UV 50ML
- Botol Plastik Anti-UV 1 Liter

JANGKA HAYAT SIMPANAN

Produk ini mempunyai jangka hayat simpanan 1 tahun apabila disimpan dalam bekas asal yang belum dibuka antara 15-25 ºC, jauh daripada sumber cahaya langsung.

LANGKAH BERJAGA-JAGA PENGENDALIAN

Sesetengah penemuan menunjukkan kekurangan potensi karsinogenik dengan komposisi tersebut melalui aplikasi berulang jangka panjang pada kulit. Walau bagaimanapun, sentuhan dengan kulit berkemungkinan menghasilkan kemerahan ringan yang sementara. Adalah penting untuk membuang perekat daripada kulit dengan sabun dan air secara menyeluruh. Krystal 1000 mempunyai ketoksikan akut sederhana jika ditelan. Jika ditelan, rangsang muntah serta-merta dan hubungi doktor. Elakkan sentuhan dengan mata. Sekiranya berlaku sentuhan, bilas dengan air selama sekurang-kurangnya 15 minit dan dapatkan rawatan perubatan dengan segera. Untuk maklumat khusus mengenai produk ini, rujuk 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.