PEREKAT UV · CODE 1000

Krystal 1000

Perekat UV

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

DESKRIPSI PRODUK

Krystal 1000 adalah perekat satu komponen yang dapat mengeras dengan sinar UV dan cahaya tampak, yang dirancang untuk merekatkan ABS, HIPS, PS, PC, PVC dan Acrylic dan sebagainya. Produk ini cocok untuk aplikasi perekatan yang membutuhkan daya rekat dan kejernihan yang tinggi. Perekat UV ini akan berpolimerisasi di bawah sinar ultraviolet (365nm) dan mengeras dalam hitungan detik bila terpapar sumber dan intensitas sinar UV yang tepat.

KARAKTERISTIK

- Sangat jernih
- Ketahanan termal dan guncangan yang baik
- Ketahanan cuaca yang baik

SIFAT FISIK (BELUM MENGERAS)

SIFAT	SPESIFIKASI
Sifat Kimia	Acrylic Resin
Tampilan	Cairan Kuning Pucat
Berat Jenis	1.23
Viskositas @ 25°C (S14 100 rpm)	650 - 1050
Kandungan Pelarut, %	0

SIFAT TIPIKAL MATERIAL YANG TELAH MENGERAS

SIFAT	SPESIFIKASI
Kekerasan, Shore D	65
Indeks Bias	1.4825
Kekuatan Tarik, Kg/cm² (Acrylic ke Acrylic)	108
Perpanjangan @ 25°C, %	228
Suhu Transisi Kaca, °C	-5
Rentang Suhu °C	-40 to 100

JADWAL PENGERASAN

SIFAT	SPESIFIKASI
Intensitas Sinar UV	1500 – 3000 mj/cm²
Panjang Gelombang	365nm
Waktu Pengerasan yang Disarankan, detik	10 - 15

KONDISI PENYIMPANAN

Simpan wadah asli di tempat yang sejuk dan kering yang tidak terpapar panas tinggi atau sinar matahari langsung. Disarankan menyimpan perekat UV di bawah 25°C.

UKURAN KEMASAN

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

MASA SIMPAN

Produk ini memiliki masa simpan 1 tahun bila disimpan dalam wadah asli yang belum dibuka pada suhu antara 15-25 ºC, jauh dari sumber cahaya langsung.

TINDAKAN PENCEGAHAN PENANGANAN

Beberapa temuan menunjukkan tidak adanya potensi karsinogenik pada komposisi ini akibat aplikasi berulang jangka panjang pada kulit. Namun, kontak dengan kulit kemungkinan menimbulkan kemerahan ringan yang bersifat sementara. Penting untuk membersihkan perekat dari kulit dengan sabun dan air secara menyeluruh. Krystal 1000 memiliki toksisitas akut sedang bila tertelan. Jika tertelan, segera rangsang muntah dan hubungi dokter. Hindari kontak dengan mata. Jika terjadi kontak, bilas dengan air selama setidaknya 15 menit dan segera dapatkan bantuan medis. Untuk informasi spesifik mengenai produk ini, baca 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.