PEREKAT UV · CODE 5000

Krystal 5000

Perekat UV

REF EWC/GM803/22112023 | REVIEWED June 2026 | PAGE 1

DESKRIPSI PRODUK

Krystal UV 5000 adalah perekat foto-curing yang dirancang untuk merekatkan kaca ke kaca serta kaca ke logam (baja tahan karat) secara kuat. Viskositas produk ini sangat rendah sementara permeabilitasnya sangat baik. Resin ini tidak berwarna dan transparan dalam pengeleman lapisan tipis, sehingga membuat pengeleman tepi antarkaca menjadi tidak terlihat.

KARAKTERISTIK

- Kejernihan tinggi
- Ketahanan cuaca dan penuaan yang sangat baik
- Ketahanan termal dan kejut yang baik
- Penetrasi aksi kapiler yang sangat baik
- Kekuatan ikatan yang sangat baik pada kaca dan sebagian besar logam

SIFAT FISIK (BELUM DIKERASKAN)

SIFAT	SPESIFIKASI
Sifat Kimia	Acrylic Resin
Tampilan	Tidak Berwarna
Viskositas @ 25°C (S14 100 rpm)	80 - 130
Kandungan Pelarut, %	0
Kandungan Logam Berat, %	0

SIFAT TIPIKAL MATERIAL SETELAH CURING

SIFAT	SPESIFIKASI
Kekerasan, Shore D	68
Indeks Bias	1.4769
Kekuatan Geser, Kg/cm² (Kaca ke Baja Tahan Karat)	131
Kekuatan Geser, Kg/cm² (Kaca ke Kaca)	118
Rentang Suhu °C	-40 to 100

JADWAL CURING

SIFAT	SPESIFIKASI
Intensitas Cahaya UV, mW/cm²	>50
Panjang Gelombang	365nm

KONDISI PENYIMPANAN

Simpan wadah asli di area yang sejuk dan kering, jauh dari panas berlebih atau sinar matahari langsung. Disarankan untuk menyimpan perekat UV di bawah 25°C.

UKURAN KEMASAN

- Botol Plastik Anti-UV 50 Gram
- Botol Plastik Anti-UV 1 Kg

MASA SIMPAN

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

TINDAKAN PENCEGAHAN PENANGANAN

Beberapa temuan mengindikasikan tidak adanya potensi karsinogenisitas dari komposisi produk ini meskipun diaplikasikan berulang kali dalam jangka panjang pada kulit. Namun demikian, kontak dengan kulit kemungkinan dapat menimbulkan kemerahan ringan yang bersifat sementara. Penting untuk membersihkan perekat dari kulit secara menyeluruh menggunakan sabun dan air. Krystal 1000 memiliki toksisitas akut sedang apabila tertelan. Jika tertelan, segera rangsang muntah dan hubungi dokter. Hindari kontak dengan mata. Jika terjadi kontak, bilas dengan air selama minimal 15 menit dan segera dapatkan pertolongan medis. Untuk informasi spesifik mengenai produk ini, konsultasikan Lembar Data Keselamatan Bahan.

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.