



PEREKAT UV • CODE 4000

Krystal 4000

Perekat UV

REF EWC/GA127/1/27112020

REVIEWED June 2026

PAGE 1

DESKRIPSI PRODUK

Krystal UV 4000 adalah perekat foto-curing yang dapat mengeras dengan cepat di bawah sinar ultraviolet (365nm) atau cahaya tampak (436nm) dan menunjukkan kekuatan adhesi yang sangat baik. Perekat ini memiliki viskositas rendah dan permeabilitas tinggi untuk memenuhi persyaratan pengeleman kaca face-to-face atau pengeleman tipe-T. Selain itu, resin ini dapat diaplikasikan melalui metode penetrasi untuk menghasilkan garis lem yang lebih baik pada tepi sambungan.

KARAKTERISTIK

- Transparansi sangat baik
- Ketahanan termal dan kejut yang baik
- Kekuatan ikatan pada kaca yang sangat baik
- Ketahanan cuaca yang baik
- Penetrasi yang baik

SIFAT FISIK (BELUM DIKERASKAN)

SIFAT	SPESIFIKASI
Sifat Kimia	Acrylic Resin
Penampilan	Tidak Berwarna
Viskositas @ 25°C (S14 100 rpm)	45 - 65
Kandungan Pelarut, %	0
Kandungan Logam Berat, %	0

SIFAT TIPIKAL MATERIAL YANG TELAH DIKERASKAN

SIFAT	SPESIFIKASI
Kekerasan, Shore D	70
Rentang Suhu °C	-40 to 100
Indeks Refraksi	1.46

JADWAL PENGERASAN

SIFAT	SPESIFIKASI
Intensitas Cahaya UV	1500 - 3000 mj/cm ²
Panjang Gelombang	365nm
Waktu Pengeringan yang Direkomendasikan, detik	10 - 15

KONDISI PENYIMPANAN

Simpan wadah asli di area yang sejuk dan kering, tidak terpapar panas berlebih atau sinar matahari langsung. Disarankan untuk 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 apabila disimpan dalam wadah asli yang belum dibuka pada suhu antara 15-25 °C, jauh dari sumber cahaya langsung.

TINDAKAN PENCEGAHAN PENANGANAN

Beberapa temuan menunjukkan tidak adanya potensi karsinogenisitas dari komposisi produk ini meskipun diaplikasikan pada kulit secara berulang dalam jangka panjang. Namun demikian, kontak dengan kulit dapat menyebabkan 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. Apabila terjadi kontak, bilas dengan air selama minimal 15 menit dan segera dapatkan pertolongan medis. Untuk informasi spesifik mengenai produk ini, konsultasikan Lembar Data Keselamatan Material.

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.