PEREKAT UV · CODE 3000

Krystal 3000

Perekat UV

REF	ISSUED	REVIEWED	PAGE
EWC/GN156/27112020	27112020	June 2026	1

DESKRIPSI PRODUK

Krystal UV 3000 adalah perekat photo-curing yang dirancang untuk perekatan plastik umum (termasuk ABS, HIPS, PS, PC, PVC, dan acrylic). Viskositas produk ini sangat rendah sementara permeabilitasnya sangat baik. Resin ini tidak berwarna dan transparan pada perekatan lapisan tipis. Di bawah cahaya UV maupun cahaya tampak, perekat ini dapat mengeras dengan cepat dan menunjukkan kekuatan adhesi yang sangat baik. Dalam banyak aplikasi, produk yang telah mengeras menunjukkan kekuatan adhesi yang jauh lebih baik daripada material aslinya, seperti permukaan acrylic anti-ultraviolet dan PC. Melalui kinerja yang sangat baik ini, resin ini membuktikan dirinya sebagai perekat photo-curing yang sangat andal.

KARAKTERISTIK

- Sangat jernih
- Ketahanan termal dan benturan yang baik
- Kekuatan perekatan yang sangat baik terhadap plastik dan kaca
- Ketahanan cuaca yang baik

SIFAT FISIK (BELUM MENGERAS)

SIFAT	SPESIFIKASI
Sifat Kimia	Acrylic Resin
Tampilan	Tidak berwarna
Viskositas @ 25°C (S14 100 rpm)	5 - 15
Kandungan Pelarut, %	0
Kandungan Logam Berat, %	0

SIFAT TIPIKAL MATERIAL YANG TELAH MENGERAS

SIFAT	SPESIFIKASI
Kekerasan, Shore D	64
Indeks Bias	1.4769
Kekuatan Tarik, Kg/cm² (Acrylic ke Acrylic)	108
Pemuluran @ 25°C, %	228
Suhu Transisi Kaca, °C	-10
Rentang Suhu °C	-40 to 100

JADWAL PENGERASAN

SIFAT	SPESIFIKASI
Intensitas Cahaya 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 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 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 dari komposisi ini akibat pemakaian berulang jangka panjang pada kulit. Namun, kontak dengan kulit kemungkinan akan menimbulkan kemerahan ringan yang bersifat sementara. Penting untuk membersihkan perekat dari kulit secara menyeluruh dengan sabun dan air. Krystal 1000 memiliki toksisitas akut sedang jika 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 pertolongan medis. Untuk informasi spesifik mengenai produk ini, lihat 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.