PELEKAT UV · CODE 3000

Krystal 3000

Perekat UV

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

PENERANGAN PRODUK

Krystal UV 3000 ialah perekat awet-foto yang direka untuk pengikatan plastik biasa (termasuk ABS, HIPS, PS, PC, PVC, dan akrilik). Kelikatan produk ini amat rendah manakala kebolehtelapannya sangat baik. Resin ini tidak berwarna dan lutsinar dalam pengikatan filem nipis. Di bawah cahaya UV atau cahaya nampak, perekat ini boleh awet dengan pantas dan menunjukkan kekuatan lekatan yang sangat baik. Dalam banyak aplikasi, produk yang telah awet menunjukkan kekuatan lekatan yang jauh lebih baik berbanding bahan asal, seperti permukaan akrilik anti-ultraungu dan PC. Melalui prestasi yang sangat baik ini, resin ini membuktikan dirinya sebagai perekat awet-foto yang amat boleh dipercayai.

CIRI-CIRI

- Amat jernih
- Rintangan haba dan kejutan yang baik
- Kekuatan pengikatan yang sangat baik kepada plastik dan kaca
- Rintangan cuaca yang baik

SIFAT FIZIKAL (BELUM AWET)

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

SIFAT TIPIKAL BAHAN YANG TELAH AWET

SIFAT	SPESIFIKASI
Kekerasan, Shore D	64
Indeks Biasan	1.4769
Kekuatan Tegangan, Kg/cm² (Akrilik ke Akrilik)	108
Pemanjangan @ 25°C, %	228
Suhu Peralihan Kaca, °C	-10
Julat Suhu °C	-40 to 100

JADUAL PENGAWETAN

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

KEADAAN PENYIMPANAN

Simpan bekas asal di kawasan yang sejuk dan kering yang 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

Produk ini mempunyai jangka hayat 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 ini melalui penggunaan 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 melalui penelanan. Jika tertelan, aruh muntah dengan segera 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.