EPOKSI 5 MINIT

Taftbond 5 Minutes Epoxy

Epoksi 5 Minit

REF	ISSUED	REVIEWED	PAGE
SGB-Ind/05072021	Jul 2021	June 2026	1

PENERANGAN PRODUK

Taftbond, epoksi 5 minit ialah pelekat dua komponen berkemampuan tinggi yang pesat sembuh, jernih kristal, pelbagai kegunaan, bersuhu bilik, dengan kekuatan dan ketangguhan yang tinggi. Ia sesuai untuk melekatkan pelbagai jenis logam, seramik, kaca, getah, plastik tegar, dan kebanyakan bahan lain yang lazim digunakan. Ia merupakan pelekat serba boleh untuk penggiat kraftangan mahupun kebanyakan aplikasi industri.

CIRI-CIRI TIPIKAL

- Nisbah campuran yang mudah iaitu 1:1
- Pengawetan pesat
- Kejelasan tinggi apabila terawet
- Pelekatan cemerlang pada kebanyakan logam dan pelbagai plastik
- Rintangan cuaca dan persekitaran yang cemerlang

SIFAT FIZIKAL (BELUM TERAWET)

ITEM	RESIN EPOKSI	PENGERASAN
Rupa	Cecair	Cecair
Warna	Jernih, Telus	Jernih, Telus
Kelikatan, @25°C, (Pas)	20 - 50	20 - 40
Nisbah Campuran, Bahagian mengikut Isipadu	100	100
Jangka Hayat Simpanan @25°C, Bulan	36	36

PROFIL PENGERINGAN

ITEM	KEPUTUSAN
Masa Gel, 20 Gram @25°C, Minit	4 - 5
Jangka Masa Kerja, @25°C, 20 Gram, Minit	8 - 10
Masa Pengeringan Menyeluruh, @25°C, 2 Gram, Hari	1
Masa Pengeringan Menyeluruh, 60°C, Jam	2

SIFAT FIZIKAL (SELEPAS PENGERINGAN)

ITEM	KEPUTUSAN
Suhu Peralihan Kaca, (DMA), °C	45
Kekerasan Durometer, Shore D	80 - 90
Kekuatan Ricih Bertindih, Kg/cm²	80
Kekuatan Tegangan, Kg/cm²	60
Kekuatan Mampatan, Kg/cm²	900
Suhu Penggunaan, °C	-40 to 120

PENGGUNAAN PEREKAT

Campuran resin/pengeris boleh diaplikasikan secara langsung atau menggunakan spatula pada permukaan sambungan yang telah dirawat dan kering. Lapisan perekat setebal 0.05 hingga 0.10 mm biasanya memberikan kekuatan ricih bertindih yang terbaik pada sambungan. Reka bentuk sambungan perekat yang betul juga adalah kritikal untuk ikatan yang tahan lama. Komponen sambungan hendaklah dipasang dan difiksasikan pada kedudukan tetap sebaik sahaja perekat telah diaplikasikan.

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.