EPOKSI 5 MENIT

Taftbond Epoksi 5 Menit

Epoksi 5 Menit

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

DESKRIPSI PRODUK

Taftbond, epoksi 5 menit adalah perekat dua komponen yang cepat mengeras, jernih seperti kristal, serbaguna, dan mengeras pada suhu ruang, dengan kekuatan dan ketangguhan tinggi. Produk ini cocok untuk merekatkan berbagai macam logam, keramik, kaca, karet, plastik keras, dan sebagian besar material lain yang umum digunakan. Produk ini merupakan perekat serbaguna untuk pengrajin maupun sebagian besar aplikasi industri.

SIFAT UMUM

- Rasio pencampuran yang praktis sebesar 1:1
- Pengerasan cepat
- Kejernihan tinggi setelah mengeras
- Daya rekat sangat baik pada sebagian besar logam dan banyak plastik
- Ketahanan cuaca dan lingkungan yang sangat baik

SIFAT FISIK (BELUM MENGERAS)

ITEM	RESIN EPOKSI	PENGERAS
Penampilan	Cairan	Cairan
Warna	Jernih, Transparan	Jernih, Transparan
Viskositas, @25°C, (Pas)	20 - 50	20 - 40
Rasio Pencampuran, Bagian per Volume	100	100
Masa Simpan @25°C, Bulan	36	36

PROFIL PENGERASAN

ITEM	HASIL
Waktu Gel, 20 Gram @25°C, Menit	4 - 5
Waktu Kerja, @25°C, 20 Gram, Menit	8 - 10
Waktu Pengerasan Penuh, @25°C, 2 Gram, Hari	1
Waktu Pengerasan Penuh, 60°C, Jam	2

SIFAT FISIK (SETELAH PENGERASAN)

ITEM	HASIL
Temperatur Transisi Gelas, (DMA), °C	45
Kekerasan Durometer, Shore D	80 - 90
Kekuatan Geser Tumpang, Kg/cm²	80
Kekuatan Tarik, Kg/cm²	60
Kekuatan Tekan, Kg/cm²	900
Temperatur Operasional, °C	-40 to 120

PENGAPLIKASIAN PEREKAT

Campuran resin/hardener dapat diaplikasikan secara langsung atau menggunakan spatula pada permukaan sambungan yang telah dipra-perlakukan dan kering. Lapisan perekat setebal 0.05 hingga 0.10 mm umumnya memberikan kekuatan geser tumpang tertinggi pada sambungan. Desain sambungan perekat yang tepat juga sangat penting untuk ikatan yang tahan lama. Komponen sambungan harus dirakit dan dikunci pada posisi tetap segera setelah perekat 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.