5 MINUTES EPOXY

Taftbond 5 Minutes Epoxy

5 Minutes Epoxy

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

PAGLALARAWAN NG PRODUKTO

Ang Taftbond, 5 minutes epoxy ay isang mabilis na nagagamot, crystal clear, pangmaramihang gamit, dalawang komponenteng adhesive na nagagamot sa temperatura ng silid, na may mataas na lakas at tibay. Angkop ito para sa pag-bond ng iba't ibang metal, ceramics, salamin, goma, matibay na plastik, at karamihan sa iba pang materyales na karaniwang ginagamit. Ito ay isang versatile na adhesive para sa mga craftsman pati na rin sa karamihan ng mga industriyal na aplikasyon.

MGA KATANGIAN

- Maginhawang mix ratio na 1:1
- Mabilis na nagagamot
- Mataas na kalinawan kapag nagamot na
- Mahusay na pag-bond sa karamihan ng mga metal at maraming plastik
- Mahusay na resistensya sa panahon at kapaligiran

MGA KATANGIANG PISIKAL (HINDI PA NAGAGAMOT)

AYTEM	EPOXY RESIN	HARDENER
Hitsura	Likido	Likido
Kulay	Malinaw, Transparent	Malinaw, Transparent
Viscosity, @25°C, (Pas)	20 - 50	20 - 40
Mix Ratio, Parts by Volume	100	100
Shelf Life @25°C, Buwan	36	36

PROFILE NG PAGKUKURA

ITEM	RESULTA
Gel Time, 20 Gramo @25°C, Minuto	4 - 5
Worklife, @25°C, 20 Gramo, Minuto	8 - 10
Through Cure Time, @25°C, 2 Gramo, Araw	1
Through Cure Time, 60°C, Oras	2

MGA PISIKAL NA KATANGIAN (PAGKATAPOS NG PAGKUKURA)

ITEM	RESULTA
Glass Transition Temperature, (DMA), °C	45
Durometer Hardness, Shore D	80 - 90
Lap Shear Strength, Kg/cm²	80
Tensile Strength, Kg/cm²	60
Compression Strength, Kg/cm²	900
Service Temperature, °C	-40 to 120

PAGLALAGAY NG PANDIKIT

Ang pinagsamang resin at hardener ay maaaring ilagay nang direkta o gamit ang spatula sa mga ibabaw ng joint na naiprepara na at tuyo. Ang isang layer ng pandikit na 0.05 hanggang 0.10 mm ang kapal ay karaniwang nagbibigay ng pinakamataas na lap shear strength sa joint. Mahalaga rin ang wastong disenyo ng adhesive joint para sa isang matibay na bond. Dapat tipunin at i-secure sa isang nakatakdeng posisyon ang mga bahagi ng joint sa sandaling malagyan na ng pandikit.

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.