



METHACRYLATE

Taftbond Solid Surface Adhesive

Methacrylate

REF PA/CHMLOK

ISSUED July 2023

REVIEWED June 2026

PAGE 1

PAGLALARAWAN

Ang Taftbond Solid Surface Adhesive ay isang two-component, 100% reactive, toughened structural methacrylate adhesive na espesyal na ginawa para sa industriya ng solid surface.

MGA KATANGIAN

- Tumpak na pagkatugma ng kulay para sa mga materyales na pang-ibabaw tulad ng Granite, Marble, Engineered stone, Quartz Surfaces, at Solid Surface
- Matatag sa UV na may self-leveling na likido
- Mabilis na pag-cure sa temperatura ng silid, mataas na lakas ng pagkakadikit, at hindi nakikitang mga tahi

MGA GAMIT

- Solid Surfaces: Corian, HiMacs, Staron, Avonite
- Quartz Surfaces: Silestone, Caesarstone, Cambria, LG, atbp.
- Natural Stone: Granite, Soapstone, atbp.

MGA KATANGIAN NG ADHESIVE

KATANGIAN	ADHESIVE	ACTIVATOR
Hitsura	Malinaw / Iba't Ibang Kulay	Malinaw (Bahagyang Maulap)
Viscosity @ 25°C, Brookfield RVT	40,000 - 100,000	18,000 - 25,000
Density (lbs/gal)	8.55	8.71
Mix Ratio (timbang at volume)	10	1

MGA KATANGIAN NG PAGKAKISA

KATANGIAN	DETALYE
Working Time	10 - 15 minutes
Fixture Time	20 - 30 minutes
Functional Cure	1 - 3 hours
Full Cure	24 hours
Temperatura ng Serbisyo	-34°C to 121°C
Inirerekomandang Bond Line	0.05 to 1.00 mm
Lakas ng Pagkakadikit (Solid Surface)	280 to 420 Kg/cm
Lakas ng Pagkakadikit (Quartz Surface)	210 to 281 Kg/cm

MGA TAGUBILIN SA APLIKASYON

Ang lahat ng ibabaw ay dapat na malinis, tuyo, at walang alikabok o grasa. Ang pinakamahusay na resulta ay makukuha sa mga ibabaw na bahagyang ginasgas kaagad bago ang pagkakadikit. Kinakailangan ang wastong paghahalo para sa pagkakisa at pagbuo ng lakas ng pagkakadikit. Ang labis na pandikit ay maaaring punasan gamit ang organic solvent. Dapat pahintulutang maabot ng bond ang buong lakas nito bago ilantad sa anumang load sa serbisyo.

PAG-IIMBAK AT SHELF LIFE

Ang shelf life ng pandikit (Part A) ay 1 taon mula sa araw ng pagpapadala mula sa pinagmulan. Ang shelf life ng activator (Part B), kasama ang mga cartridge na naglalaman ng mga activator, ay 9 buwan mula sa araw ng pagpapadala. Ang shelf life ay batay sa tuluy-tuloy na pag-iimbak sa pagitan ng 13°C at 24°C. Ang matagalang pagkakalantad sa temperatura na higit sa 24°C ay magpapababa ng shelf life. Ang mga produktong ito ay hindi dapat i-freeze.

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.