



METAKRILAT

Taftbond Pelekat Permukaan Pejal

Methacrylate

REF PA/CHML0K

ISSUED July 2023

REVIEWED June 2026

PAGE 1

PENERANGAN

Taftbond Solid Surface Adhesive ialah perekat methacrylate berstruktur, dua komponen, 100% reaktif, yang dikeraskan dan diformulasikan khusus untuk industri permukaan pepejal.

CIRI-CIRI

- Padanan warna yang tepat untuk bahan permukaan seperti Granite, Marble, Engineered stone, Quartz Surfaces dan Solid Surface
- Stabil UV dengan cecair perataan sendiri
- Pengawetan cepat pada suhu bilik, kekuatan tinggi dengan sambungan yang tidak kelihatan

APLIKASI

- Permukaan Pepejal: Corian, HiMacs, Staron, Avonite
- Permukaan Kuarza: Silestone, Caesarstone, Cambria, LG, dll.
- Batu Semula Jadi: Granite, Soapstone, dll.

SIFAT PEREKAT

SIFAT	PEREKAT	PENGAKTIF
Rupa Fizikal	Jernih / Pelbagai Warna	Jernih (Sedikit Kabur)
Kelikatan @ 25°C, Brookfield RVT	40,000 - 100,000	18,000 - 25,000
Ketumpatan (lbs/gal)	8.55	8.71
Nisbah Campuran (berat & isipadu)	10	1

CIRI-CIRI PENGAWETAN

SIFAT	SPESIFIKASI
Masa Kerja	10 - 15 minutes
Masa Lekat Awal	20 - 30 minutes
Pengawetan Berfungsi	1 - 3 hours
Pengawetan Penuh	24 hours
Suhu Perkhidmatan	-34°C to 121°C
Garisan Ikatan yang Disyorkan	0.05 to 1.00 mm
Kekuatan Ikatan (Permukaan Pepejal)	280 to 420 Kg/cm
Kekuatan Ikatan (Permukaan Kuarza)	210 to 281 Kg/cm

ARAHAN PENGGUNAAN

Semua permukaan mestilah bersih, kering, bebas daripada habuk dan gris. Hasil terbaik akan diperoleh apabila permukaan telah dikasar secara ringan sejeurus sebelum proses pengikatan. Pencampuran yang betul diperlukan untuk perkembangan pengawetan dan kekuatan pelekat. Lebihan pelekat boleh dilap dengan pelarut organik. Ikatan pelekat hendaklah dibiarkan mencapai kekuatan penuh sebelum didedahkan kepada sebarang beban perkhidmatan.

PENYIMPANAN DAN JANGKA HAYAT

Jangka hayat pelekat (Bahagian A) adalah 1 tahun dari tarikh penghantaran dari sumber. Jangka hayat pengaktif (Bahagian B), termasuk kartrij yang mengandungi pengaktif, adalah 9 bulan dari tarikh penghantaran. Jangka hayat adalah berdasarkan penyimpanan berterusan antara 13°C dan 24°C. Pendedahan jangka panjang melebihi 24°C akan mengurangkan jangka hayat. Produk-produk ini tidak boleh dibekukan dalam apa jua keadaan.

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.