METAKRILAT · CODE 9025

MightyLoc 9025

Perekat Methyl Methacrylate

REVIEWED June 2026

DESKRIPSI PRODUK

MightyLoc™ 9025AB adalah perekat Methyl-Methacrylate (MMA) dua komponen yang diformulasikan khusus untuk berbagai aplikasi pengikatan logam, menggantikan proses pengikatan mekanis yang kurang rapi seperti pemasangan rivet dan tack welding dan sebagainya. Perekat ini ideal untuk mengikat sebagian besar logam, termasuk baja ringan, logam galvanis, baja tahan karat, aluminium serta magnet. Perekat yang telah mengeras menunjukkan kekuatan tarik dan kekuatan geser yang sangat tinggi. Perekat ini juga memiliki ketahanan benturan, getaran, dan suhu yang sangat baik.

FITUR

- Ketahanan cuaca yang sangat baik
- Ketahanan benturan yang tinggi
- Biaya rendah
- Pengerasan cepat
- Kekuatan tarik dan kekuatan geser yang tinggi
- (Diuji PSB ASTM D1002)
- Mudah digunakan
- Memenuhi ROHS
- Kualitas dan keandalan tinggi yang konsisten

PENGGUNAAN UMUM

- Penguat untuk lift
- Panel pelapis dan fasad
- Inti ferit untuk transformator
- Magnet untuk produksi speaker
- Semua perlengkapan logam yang memerlukan daya tahan jangka panjang

SIFAT FISIK (BELUM TERCAMPUR)

	PART A	PART B
Warna:	Green	Red
Viskositas @ 25°C:	3000-5000 cps	3000-5000 cps
Berat Jenis:	1.16-1.18	1.16-1.18
Rasio campuran (berat)	Part A 100	Part B 100
Rasio campuran (Volume):	Part A 1	Part B 1
Masa simpan @ 25°C (Tanpa katalis)	6 bulan	6 bulan

SIFAT FISIK (TERCAMPUR)

Pot life @ 25°C	Approx. 5-8 menit
Kering sentuh:	Approx. 15 menit
Pengerasan penuh:	24 jam
Kekuatan geser:	86kg/cm²

METODE APLIKASI

- Semua permukaan yang akan diikat harus diampelas dan dibersihkan secara menyeluruh menggunakan Iso Propyl Alcohol (IPA) atau Acetone sebelum pengikatan.
- . JANGAN gunakan pembersih berbahan dasar minyak seperti terpentin dan pengencer cat.
- Pastikan permukaan bebas dari debu, kotoran, dan minyak sebelum pengikatan.
- Oleskan Part A & B dalam jumlah yang sama langsung ke area yang akan diikat. Campurkan keduanya secara merata dan jepit bagian-bagian pada posisinya segera. **Rasio campuran yang tidak merata dapat mengganggu pengerasan yang tepat.
- Untuk hasil terbaik, biarkan bagian yang diikat mengeras di bawah tekanan jepitan selama 15 menit atau lebih.

KONDISI PENYIMPANAN

- Simpan wadah asli di area yang sejuk dan kering (15-25ºC), jauh dari sinar matahari langsung. Menyimpan produk ini dengan cara lain dapat mengurangi masa simpan dan berdampak buruk pada sifat fisiknya.
- JANGAN memindahkan produk yang tidak terpakai kembali ke wadah asli.
- JANGAN memaparkan produk di dekat api terbuka!

UKURAN KEMASAN YANG TERSEDIA

- Set 200gm (Part A 100gm + Part B 100gm)
- Set 2kg (Part A 1kg + Part B 1kg)
- Set 5kg (Part A 2.5kg + Part B 2.5kg)

TINDAKAN PENCEGAHAN DALAM PENANGANAN

- Lihat Safety Data Sheet (SDS) sebelum menggunakan produk ini.
- Selalu kenakan perlengkapan keselamatan pribadi saat menangani produk ini. (Sarung tangan kedap, kacamata pelindung mata, masker pernapasan.)

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.