PEREKAT ANAEROBIK · CODE 71

# Taftlock 71

Anaerobic Pengunci Ulir

ISSUED Updated: Sept 2018 | REVIEWED June 2026 | PAGE 1

## DESKRIPSI PRODUK

TAFTLOCK 71 adalah senyawa pengunci ulir Anaerobic dengan pengerasan cepat dan kekuatan tinggi yang ideal untuk merekatkan dan menyegel ulir, serta menahan komponen silindris. TAFTLOCK 71 menunjukkan ketahanan tinggi terhadap panas, getaran, air, gas, oli, hidrokarbon, dan banyak bahan kimia.

## KEUNGGULAN

- Ideal untuk stud transmisi dan blok mesin, set katup, dan lainnya
- Ideal untuk pengencang hingga diameter 25 mm.
- Kekuatan tinggi permanen, menghilangkan kebutuhan double nutting dan pengelasan.
- Secara efektif mencegah korosi dan kebocoran.

## SIFAT PEREKAT

| | |
|---|---|
| **Komposisi:** | Methacrylate Ester |
| **Warna:** | Merah |
| **Viskositas:** | 500 cps at 25°C |
| **(Brookfield RVT, Spindle 3 @ 20 rpm)** | |
| **Berat Jenis:** | 1.11 |
| **Titik Nyala:** | >100 °C |
| **Masa Simpan:** | 2 tahun |

## SIFAT PENGERASAN

| | |
|---|---|
| Waktu Pengerasan Handling: | 10 menit |
| Waktu Pengerasan Fungsional: | 1 – 3 jam |
| Waktu Pengerasan Penuh: | 24 jam |
| Breakaway Torque, ISO 10964: (M10 baut dan mur baja N.m) | 31 N.m (310 kgf/cm) |
| Prevail Torque, ISO 10964: (3/8 × 16 baut dan mur baja) | 28 N.m (280 kgf/cm) |
| Rentang Suhu: | -55 to 150°C |

## SIFAT FISIK

| | |
|---|---|
| Koefisien Muai Termal (ASTM D696, K-1) | $80 \times 10^{-6}$ |
| Koefisien Konduktivitas Termal (ASTM C 177, W/(m.k) | 0.10 |
| Kalor Jenis (kJ/kg.K) | 0.30 |

## KETAHANAN KIMIA

| BAHAN KIMIA | SUHU | % KEKUATAN AWAL YANG DIPERTAHANKAN 500 JAM | % KEKUATAN AWAL YANG DIPERTAHANKAN 1'000 JAM |
|---|---|---|---|
| Acetone | 22°C | 95 | 90 |
| Etanol | 22°C | 100 | 100 |
| Oli Motor | 125°C | 95 | 95 |
| Bensin | 22°C | 100 | 100 |
| Minyak Rem | 22°C | 100 | 100 |
| Air / Glikol | 87°C | 90 | 80 |

## METODE APLIKASI

Permukaan harus kering, bersih, dan bebas dari kontaminasi. Pengunci ulir harus diaplikasikan pada baut dalam jumlah yang cukup untuk mengisi ulir. TAFTLOCK 71 bekerja paling baik pada celah ikatan yang tipis. Pengunci ulir ini diformulasikan khusus untuk memberikan gesekan terkendali serta rasio torsi/tegangan selama perakitan.

## PENYIMPANAN

Perekat Anaerobic idealnya disimpan di tempat yang sejuk dan kering dalam wadah yang belum dibuka pada suhu ruang antara 8°C hingga 25°C. Mohon jangan mengembalikan bahan yang tidak terpakai ke dalam wadah aslinya.

## 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.