PEREKAT ANAEROBIK · CODE 22

Taftlock 22

Pengunci Ulir Anaerobic

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

DESKRIPSI PRODUK

TAFTLOCK 22 adalah senyawa pengunci ulir Anaerobic thixotropic kekuatan rendah yang ideal untuk merekatkan dan menyegel ulir, serta menahan komponen silindris. TAFTLOCK 22 menunjukkan ketahanan tinggi terhadap panas, getaran, air, gas, oli, hidrokarbon, dan banyak bahan kimia.

KEUNGGULAN

- Ideal untuk mengunci ulir sekrup kecil agar tidak kendur akibat getaran.
- Ideal untuk pengencang hingga diameter 6 mm.
- Cocok untuk aplikasi seperti penyetelan sekrup set dan pengencang berdiameter kecil yang membutuhkan kemudahan pembongkaran.

SIFAT PEREKAT

Komposisi:	Dimethacrylate Ester
Warna:	Ungu
Viskositas:	1000 cps at 25°C
(Brookfield RVT, Spindle 3 @ 20 rpm)	
Berat Jenis:	1.05
Titik Nyala:	>100 °C
Masa Simpan:	2 tahun

SIFAT PENGERASAN

Waktu Pengerasan untuk Penanganan:	20 menit
Waktu Pengerasan Fungsional:	1 - 3 jam
Waktu Pengerasan Penuh:	24 jam
Breakaway Torque, ISO 10964: (M10 steel nuts and bolts N.m)	6 N.m (60 kgf/cm)
Prevail Torque, ISO 10964: (3/8 × 16 steel nuts and bolts)	4 N.m (40 kgf/cm)
Rentang Suhu:	-55 to 150°C

SIFAT FISIK

Koefisien Pemuaian Termal (ASTM D696, K-1)	80×10^{-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	100	80
Ethanol	22°C	100	100
Oli Mesin	125°C	100	100
Bensin	22°C	100	100
Minyak Rem	22°C	100	100
Air / Glycol	87°C	90	85

METODE APLIKASI

Permukaan harus kering, bersih, dan bebas dari segala kontaminasi. Pengunci ulir harus dioleskan ke baut dalam jumlah yang cukup untuk mengisi ulir. TAFTLOCK 22 bekerja paling baik pada celah rekat yang tipis. Pengunci ulir ini diformulasikan khusus untuk memberikan gesekan yang 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 material yang tidak terpakai ke 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.