PEREKAT ANAEROBIK · CODE 43

Taftlock 43

Pengunci Ulir Anaerobic

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

DESKRIPSI PRODUK

TAFTLOCK 43 adalah senyawa pengunci ulir Anaerobic berkekuatan sedang yang cepat mengeras, ideal untuk merekatkan dan menyegel ulir, serta menahan komponen silindris. TAFTLOCK 43 menunjukkan ketahanan tinggi terhadap panas, getaran, air, gas, oli, hidrokarbon, dan banyak bahan kimia.

KEUNGGULAN

- Ideal untuk material yang kurang aktif, seperti baja tahan karat, dan komponen berlapis dan sebagainya
- Ideal untuk pengencang dengan diameter antara 6 hingga 20mm.
- Mengunci dan menyegel sambungan berulir, mur, sekrup, dan stud dengan ketahanan oli yang sangat baik.

SIFAT PEREKAT

Komposisi:	Dimethacrylate Ester
Warna:	Biru
Viskositas:	2250 cps at 25°C
(Brookfield RVT, Spindle 3 @ 20 rpm)	
Berat Jenis:	1.07
Titik Nyala:	>100 °C
Masa Simpan:	2 tahun

SIFAT PENGERASAN

Waktu Pengerasan untuk Penanganan:	10 - 12 menit
Waktu Pengerasan Fungsional:	1 - 3 jam
Waktu Pengerasan Penuh:	24 jam
Breakaway Torque, ISO 10964: (M10 mur dan baut baja N.m)	20 N.m (204 kgf/cm)
Prevail Torque, ISO 10964: (M10 mur dan baut baja)	7 N.m (71 kgf/cm)
Breakloose Torque, ISO 10964: -Diberi torsi awal hingga 5 N.m (M10 mur dan baut baja)	24 N.m (245 kgf/cm)
Max. Prevail Torque, ISO 10964: -Diberi torsi awal hingga 5 N.m (M10 mur dan baut baja)	24 N.m (245 kgf/cm)
Kekuatan Geser Tekan, ISO 10123: (Pin dan kolar baja)	>8 N/mm^2 (82 kgf/cm^2)
Rentang Suhu:	-55 to 150°C

SIFAT FISIK

Koefisien Muai 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	95	90
Ethanol	22°C	100	100
Oli Mesin	125°C	95	95
Bensin	22°C	100	100
Minyak Rem	22°C	100	100
Air / Glikol	87°C	90	90

METODE APLIKASI

Permukaan harus kering, bersih, dan bebas dari kontaminasi apa pun. Pengunci ulir harus diaplikasikan ke baut dalam jumlah yang cukup untuk mengisi ulir. TAFTLOCK 43 bekerja paling baik pada celah ikatan yang tipis. Pengunci ulir ini diformulasikan secara khusus untuk memberikan rasio gesekan dan torsi/tegangan yang terkendali 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 kembalikan 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.