PELEKAT ANAEROBIK · CODE 43

Taftlock 43

Pengunci Bebenang Anaerobic

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

PENERANGAN PRODUK

TAFTLOCK 43 ialah sebatian pengunci bebenang anaerobic yang cepat mengeras dan berkekuatan sederhana, sesuai untuk mengikat dan mengedap bebenang, serta menahan bahagian silinder. TAFTLOCK 43 menunjukkan rintangan tinggi terhadap haba, getaran, air, gas, minyak, hidrokarbon dan banyak bahan kimia.

KELEBIHAN

- Sesuai untuk bahan yang kurang aktif, seperti keluli tahan karat, dan bahagian bersadur dsb
- Sesuai untuk pengikat antara diameter 6 hingga 20mm.
- Mengunci dan mengedap sambungan berbebenang-nat, skru, dan stud dengan rintangan minyak yang sangat baik.

SIFAT PEREKAT

Komposisi:	Dimethacrylate Ester
Warna:	Biru
Kelikatan:	2250 cps pada 25°C
(Brookfield RVT, Spindle 3 @ 20 rpm)	
Graviti Tentu:	1.07
Takat Kilat:	>100 °C
Jangka Hayat:	2 tahun

SIFAT PENGERASAN

Masa Pengerasan Pengendalian:	10 – 12 minit
Masa Pengerasan Berfungsi:	1 – 3 jam
Masa Pengerasan Penuh:	24 jam
Tork Pemecah, ISO 10964: (nat dan bolt keluli M10 N.m)	20 N.m (204 kgf/cm)
Tork Berterusan, ISO 10964: (nat dan bolt keluli M10)	7 N.m (71 kgf/cm)
Tork Pelepas, ISO 10964: -Pra-tork pada 5 N.m (nat dan bolt keluli M10)	24 N.m (245 kgf/cm)
Tork Berterusan Maks., ISO 10964: -Pra-tork pada 5 N.m (nat dan bolt keluli M10)	24 N.m (245 kgf/cm)
Kekuatan Ricih Mampatan, ISO 10123: (Pin dan kolar keluli)	>8 N/mm^2 (82 kgf/cm^2)
Julat Suhu:	-55 hingga 150°C

SIFAT FIZIKAL

Pekali Pengembangan Terma (ASTM D696, K-1)	80×10^{-6}
Pekali Kekonduksian Terma (ASTM C 177, W/(m.k)	0.10
Haba Tentu (kJ/kg.K)	0.30

RINTANGAN KIMIA

BAHAN KIMIA	SUHU	% KEKUATAN AWAL DIKEKALKAN 500 JAM	% KEKUATAN AWAL DIKEKALKAN 1'000 JAM
Acetone	22°C	95	90
Ethanol	22°C	100	100
Minyak Enjin	125°C	95	95
Petrol	22°C	100	100
Cecair Brek	22°C	100	100
Air / Glycol	87°C	90	90

KAEDAH PENGGUNAAN

Permukaan hendaklah kering, bersih, dan bebas daripada sebarang pencemaran. Pengunci bebenang hendaklah disapu pada bolt dalam kuantiti yang mencukupi untuk memenuhi bebenang. TAFTLOCK 43 memberikan prestasi terbaik dalam celah ikatan yang nipis. Pengunci bebenang ini diformulasikan khusus untuk memberikan geseran terkawal dan nisbah tork/tegangan semasa pemasangan.

PENYIMPANAN

Perekat anaerobic sebaiknya disimpan di tempat yang sejuk dan kering dalam bekas yang belum dibuka pada suhu bilik antara 8°C hingga 25°C. Sila jangan kembalikan sebarang bahan yang tidak digunakan ke dalam bekas asalnya.

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.