ANAEROBIC ADHESIVES · CODE 43

Taftlock 43

Anaerobic Thread Locker

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

PAGLALARAWAN NG PRODUKTO

Ang TAFTLOCK 43 ay isang mabilis mag-cure, medium strength na Anaerobic thread locking compound na angkop para sa pagbobonding at pag-seal ng mga thread, at para sa pag-retain ng mga cylindrical na bahagi. Ang TAFTLOCK 43 ay may mataas na resistensya sa init, vibration, tubig, gas, langis, hydrocarbon at maraming chemical.

MGA BENTAHE

- Angkop para sa mga less active na materyal, gaya ng stainless steel, at mga plated na bahagi atbp
- Angkop para sa mga fastener na may diameter na 6 hanggang 20mm.
- Nililock at sini-seal ang mga threaded joint-nut, screw, at stud na may mahusay na resistensya sa langis.

MGA KATANGIAN NG ADHESIVE

Komposisyon:	Dimethacrylate Ester
Kulay:	Asul
Viscosity:	2250 cps at 25°C
(Brookfield RVT, Spindle 3 @ 20 rpm)	
Specific Gravity:	1.07
Flash Point:	>100 °C
Shelf Life:	2 taon

MGA KATANGIAN NG PAG-CURE

Handling Cure Time:	10 – 12 minuto
Functional Cure Time:	1 – 3 oras
Full Cure Time:	24 oras
Breakaway Torque, ISO 10964: (M10 steel nut at bolt N.m)	20 N.m (204 kgf/cm)
Prevail Torque, ISO 10964: (M10 steel nut at bolt)	7 N.m (71 kgf/cm)
Breakloose Torque, ISO 10964: -Pre-torqued sa 5 N.m (M10 steel nut at bolt)	24 N.m (245 kgf/cm)
Max. Prevail Torque, ISO 10964: -Pre-torqued sa 5 N.m (M10 steel nut at bolt)	24 N.m (245 kgf/cm)
Compressive Shear Strength, ISO 10123: (Steel pin at collar)	>8 N/mm^2 (82 kgf/cm^2)
Saklaw ng Temperatura:	-55 to 150°C

MGA PISIKAL NA KATANGIAN

Coefficient of Thermal Expansion (ASTM D696, K-1)	80×10^{-6}
Coefficient of Thermal Conductivity (ASTM C 177, W/(m.k)	0.10
Specific Heat (kJ/kg.K)	0.30

RESISTENSYA SA CHEMICAL

CHEMICAL	TEMPERATURA	% INITIAL STRENGTH NA NATIRA 500 ORAS	% INITIAL STRENGTH NA NATIRA 1'000 ORAS
Acetone	22°C	95	90
Ethanol	22°C	100	100
Motor Oil	125°C	95	95
Gasolina	22°C	100	100
Brake Fluid	22°C	100	100
Tubig / Glycol	87°C	90	90

PARAAN NG APLIKASYON

Ang mga ibabaw ay dapat tuyo, malinis, at walang anumang kontaminasyon. Dapat ilagay ang thread locker sa bolt sa sapat na dami upang mapuno ang mga thread. Pinakamahusay gumana ang TAFTLOCK 43 sa mga manipis na bond gap. Ang thread locker na ito ay espesipikong binuo upang magbigay ng kontroladong friction at torque/tension ratio habang nag-aassemble.

PAG-IIMBAK

Ang mga Anaerobic adhesive ay dapat sana itago sa isang malamig, tuyong lugar sa mga hindi pa nabubuksang lalagyan sa room temperature na nasa pagitan ng 8°C hanggang 25°C. Pakiusap huwag ibalik ang anumang hindi nagamit na materyal sa orihinal nitong lalagyan.

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.