ANAEROBIC ADHESIVES · CODE 71

Taftlock 71

Anaerobic Thread Locker

ISSUED Updated: Sept 2018 | REVIEWED June 2026

PAGLALARAWAN NG PRODUKTO

Ang TAFTLOCK 71 ay isang mabilis mag-cure, mataas ang lakas na Anaerobic thread locking compound na angkop para sa pagdikit at pag-seal ng mga thread, at sa pag-retain ng mga cylindrical na parte. Nagpapakita ang TAFTLOCK 71 ng mataas na resistensya sa init, vibration, tubig, gas, langis, hydrocarbon at maraming chemical.

MGA BENTAHE

- Angkop para sa mga transmission at engine block stud, valve set atbp
- Angkop para sa mga fastener na hanggang 25 mm ang diameter.
- Permanenteng mataas na lakas, inaalis ang pangangailangan sa double nutting at welding.
- Epektibong pumipigil sa korosyon at leakage.

MGA KATANGIAN NG ADHESIVE

Komposisyon:	Methacrylate Ester
Kulay:	Red
Viscosity:	500 cps at 25°C
(Brookfield RVT, Spindle 3 @ 20 rpm)	
Specific Gravity:	1.11
Flash Point:	>100 °C
Shelf Life:	2 taon

MGA KATANGIAN NG PAG-CURE

Handling Cure Time:	10 minuto
Functional Cure Time:	1 – 3 oras
Full Cure Time:	24 oras
Breakaway Torque, ISO 10964: (M10 steel nuts and bolts N.m)	31 N.m (310 kgf/cm)
Prevail Torque, ISO 10964: (3/8 × 16 steel nuts and bolts)	28 N.m (280 kgf/cm)
Temperature Range:	-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
Gasoline	22°C	100	100
Brake Fluid	22°C	100	100
Water / Glycol	87°C	90	80

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 para mapuno ang mga thread. Pinakamabisa ang TAFTLOCK 71 sa manipis na bond gap. Ang thread locker na ito ay espesyal na nabuo upang magbigay ng kontroladong friction at torque/tension ratio habang nag-a-assemble.

PAG-IIMBAK

Ang mga Anaerobic adhesive ay dapat na iimbak sa malamig at tuyong lugar sa hindi pa nabubuksang container sa temperatura ng silid sa pagitan ng 8°C hanggang 25°C. Pakiusap, huwag ibalik ang anumang hindi nagamit na materyal sa orihinal nitong container.

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.