ANAEROBIC ADHESIVES · CODE 22

Taftlock 22

Anaerobic Thread Locker

ISSUED Na-update: Sept 2018 | REVIEWED June 2026 | PAGE 1

PAGLALARAWAN NG PRODUKTO

Ang TAFTLOCK 22 ay isang low strength thixotropic Anaerobic thread locking compound na ideal para sa pagbo-bond at pag-seal ng mga thread, at para sa pag-retain ng mga cylindrical na parte. Nagpapakita ang TAFTLOCK 22 ng mataas na resistensya sa init, vibration, tubig, gas, langis, hydrocarbon at maraming kemikal.

MGA BENTAHE

- Ideal para sa thread locking ng maliliit na turnilyo upang hindi lumuwag dahil sa vibration.
- Ideal para sa mga fastener na may diameter na hanggang 6 mm.
- Angkop para sa mga aplikasyon tulad ng pag-adjust ng set screw at maliliit na diameter na fastener kung saan kailangan ang madaling pag-disassemble.

MGA KATANGIAN NG ADHESIVE

Komposisyon:	Dimethacrylate Ester
Kulay:	Purple
Viscosity:	1000 cps at 25°C
(Brookfield RVT, Spindle 3 @ 20 rpm)	
Specific Gravity:	1.05
Flash Point:	>100 °C
Shelf Life:	2 taon

MGA KATANGIAN NG CURING

Handling Cure Time:	20 minuto
Functional Cure Time:	1 – 3 oras
Full Cure Time:	24 oras
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)
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 KEMIKAL

KEMIKAL	TEMPERATURA	% INITIAL STRENGTH RETAINED 500 ORAS	% INITIAL STRENGTH RETAINED 1'000 ORAS
Acetone	22°C	100	80
Ethanol	22°C	100	100
Motor Oil	125°C	100	100
Gasoline	22°C	100	100
Brake Fluid	22°C	100	100
Water / Glycol	87°C	90	85

PARAAN NG APLIKASYON

Dapat tuyo, malinis, at walang anumang kontaminasyon ang mga ibabaw. Dapat ilagay ang thread locker sa bolt sa sapat na dami upang mapuno ang mga thread. Pinakamabuti ang performance ng TAFTLOCK 22 sa manipis na bond gap. Espesipikong na-formulate ang thread locker na ito upang magbigay ng kontroladong friction at torque/tension ratio habang ina-assemble.

PAG-IIMBAK

Ang mga Anaerobic adhesive ay ideal na iimbak sa malamig at tuyong lugar sa mga hindi pa nabubuksang lalagyan sa room temperature na nasa pagitan ng 8°C hanggang 25°C. Mangyaring 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.