กาวแอนแอโรบิก · CODE 71

Taftlock 71

Anaerobic น้ำยาล็อกเกลียว

ISSUED อัปเดต: ก.ย. 2018 | REVIEWED June 2026 | PAGE 1

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

TAFTLOCK 71 เป็นสารประกอบล็อกเกลียวชนิด Anaerobic ที่บ่มตัวเร็วและมีความแข็งแรงสูง เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการยึดและการซีลเกลียว รวมถึงการตรึงชิ้นส่วนทรงกระบอก TAFTLOCK 71 มีความต้านทานสูงต่อความร้อน การสั่นสะเทือน น้ำ ก๊าซ น้ำมัน ไฮโดรคาร์บอน และสารเคมีหลายชนิด

ข้อดี

- เหมาะอย่างยิ่งสำหรับสตัดของระบบส่งกำลังและเสื้อสูบ ชุดวาล์ว ฯลฯ
- เหมาะอย่างยิ่งสำหรับตัวยึดที่มีเส้นผ่านศูนย์กลางสูงสุดถึง 25 mm
- ความแข็งแรงสูงแบบถาวร ขจัดความจำเป็นในการขันสองน็อตและการเชื่อม
- ป้องกันการกัดกร่อนและการรั่วซึมได้อย่างมีประสิทธิภาพ

คุณสมบัติของกาว

องค์ประกอบ:	Methacrylate Ester
สี:	แดง
ความหนืด:	500 cps ที่ 25°C
(Brookfield RVT, Spindle 3 @ 20 rpm)	
ความถ่วงจำเพาะ:	1.11
จุดวาบไฟ:	>100 °C
อายุการเก็บรักษา:	2 ปี

คุณสมบัติการบ่มตัว

เวลาบ่มตัวสำหรับการหยิบจับ:	10 นาที
เวลาบ่มตัวที่ใช้งานได้:	1 - 3 ชั่วโมง
เวลาบ่มตัวเต็มที่:	24 ชั่วโมง
แรงบิดที่ทำให้คลายตัว, ISO 10964: (น็อตและสลักเกลียวเหล็ก M10 N.m)	31 N.m (310 kgf/cm)
แรงบิดต้านการคลาย, ISO 10964: (น็อตและสลักเกลียวเหล็ก 3/8 x 16)	28 N.m (280 kgf/cm)
ช่วงอุณหภูมิ:	-55 to 150°C

คุณสมบัติทางกายภาพ

สัมประสิทธิ์การขยายตัวทางความร้อน (ASTM D696, K-1)	80×10^{-6}
สัมประสิทธิ์การนำความร้อน (ASTM C 177, W/(m.k)	0.10
ความร้อนจำเพาะ (kJ/kg.K)	0.30

ความต้านทานสารเคมี

สารเคมี	อุณหภูมิ	% ความแข็งแรงเริ่มต้นที่คงเหลือ 500 ชั่วโมง	% ความแข็งแรงเริ่มต้นที่คงเหลือ 1'000 ชั่วโมง
Acetone	22°C	95	90
Ethanol	22°C	100	100
น้ำมันเครื่อง	125°C	95	95
น้ำมันเบนซิน	22°C	100	100
น้ำมันเบรก	22°C	100	100
น้ำ / ไกลคอล	87°C	90	80

วิธีการใช้งาน

พื้นผิวควรแห้ง สะอาด และปราศจากสิ่งปนเปื้อนใดๆ ควรทาน้ำยาล็อกเกลียวลงบนสลักเกลียวในปริมาณที่เพียงพอเพื่อเติมเต็มเกลียว TAFTLOCK 71 ทำงานได้ดีที่สุดในช่องว่างการยึดที่บาง น้ำยาล็อกเกลียวนี้ถูกออกแบบสูตรมาโดยเฉพาะเพื่อให้แรงเสียดทานและอัตราส่วนแรงบิดต่อแรงดึงที่ควบคุมได้ในระหว่างการประกอบ

การจัดเก็บ

กาวชนิด Anaerobic ควรจัดเก็บในที่เย็นและแห้งในภาชนะที่ยังไม่เปิดที่อุณหภูมิห้องระหว่าง 8°C ถึง 25°C โปรดอย่านำวัสดุที่ใช้ไม่หมดกลับคืนสู่ภาชนะเดิม

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.