กาวแอนแอโรบิก · CODE 22

# Taftlock 22

Anaerobic น้ำยาล็อกเกลียว

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

## รายละเอียดผลิตภัณฑ์

TAFTLOCK 22 เป็นสารล็อกเกลียวชนิด Anaerobic แบบ thixotropic ที่มีกำลังยึดต่ำ เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการยึดและซีลเกลียว รวมถึงการยึดชิ้นส่วนทรงกระบอก TAFTLOCK 22 มีความทนทานสูงต่อความร้อน การสั่นสะเทือน น้ำ ก๊าซ น้ำมัน ไฮโดรคาร์บอน และสารเคมีหลายชนิด

## ข้อดี

- เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการล็อกเกลียวสกรูขนาดเล็กเพื่อป้องกันการคลายตัวจากการสั่นสะเทือน
- เหมาะสำหรับตัวยึดที่มีเส้นผ่านศูนย์กลางสูงสุด 6 mm
- เหมาะสำหรับการใช้งาน เช่น การปรับตั้งสกรูเซ็ตและตัวยึดเส้นผ่านศูนย์กลางขนาดเล็กที่ต้องการการถอดประกอบได้ง่าย

## คุณสมบัติของกาว

| | |
|---|---|
| **องค์ประกอบ:** | Dimethacrylate Ester |
| **สี:** | ม่วง |
| **ความหนืด:** | 1000 cps at 25°C |
| **(Brookfield RVT, Spindle 3 @ 20 rpm)** | |
| **ความถ่วงจำเพาะ:** | 1.05 |
| **จุดวาบไฟ:** | >100 °C |
| **อายุการเก็บรักษา:** | 2 ปี |

## คุณสมบัติการบ่ม

| | |
|---|---|
| **เวลาบ่มจนหยิบจับได้:** | 20 นาที |
| **เวลาบ่มจนใช้งานได้:** | 1 - 3 ชั่วโมง |
| **เวลาบ่มสมบูรณ์:** | 24 ชั่วโมง |
| **แรงบิดที่ทำให้คลายตัว, ISO 10964: (M10 steel nuts and bolts N.m)** | 6 N.m (60 kgf/cm) |
| **แรงบิดต้านการคลาย, ISO 10964: (3/8 × 16 steel nuts and bolts)** | 4 N.m (40 kgf/cm) |
| **ช่วงอุณหภูมิ:** | -55 to 150°C |

## คุณสมบัติทางกายภาพ

| | |
|---|---|
| **สัมประสิทธิ์การขยายตัวเชิงความร้อน (ASTM D696, K-1)** | $80 \times 10^{-6}$ |
| **สัมประสิทธิ์การนำความร้อน (ASTM C 177, W/(m.k)** | 0.10 |
| **ความร้อนจำเพาะ (kJ/kg.K)** | 0.30 |

## ความทนทานต่อสารเคมี

| สารเคมี | อุณหภูมิ | % กำลังเริ่มต้นที่คงเหลือ 500 ชั่วโมง | % กำลังเริ่มต้นที่คงเหลือ 1'000 ชั่วโมง |
|---|---|---|---|
| Acetone | 22°C | 100 | 80 |
| Ethanol | 22°C | 100 | 100 |
| น้ำมันเครื่อง | 125°C | 100 | 100 |
| น้ำมันเบนซิน | 22°C | 100 | 100 |
| น้ำมันเบรก | 22°C | 100 | 100 |
| น้ำ / Glycol | 87°C | 90 | 85 |

## วิธีการใช้งาน

พื้นผิวควรแห้ง สะอาด และปราศจากสิ่งปนเปื้อนใด ๆ ควรทาน้ำยาล็อกเกลียวลงบนสลักเกลียวในปริมาณที่เพียงพอเพื่อเติมเต็มร่องเกลียว TAFTLOCK 22 ทำงานได้ดีที่สุดในช่องว่างการยึดที่บาง น้ำยาล็อกเกลียวนี้ได้รับการคิดค้นสูตรเฉพาะเพื่อให้แรงเสียดทานและอัตราส่วนแรงบิดต่อแรงดึงที่ควบคุมได้ระหว่างการประกอบ

## การจัดเก็บ

กาว Anaerobic ควรจัดเก็บในที่เย็นและแห้งในภาชนะที่ยังไม่เปิดที่อุณหภูมิห้องระหว่าง 8°C ถึง 25°C โปรดอย่านำวัสดุที่ใช้ไม่หมดกลับเข้าภาชนะเดิม

## 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.