厌氧胶黏剂 · 编号 43

Taftlock 43

Anaerobic 螺纹锁固剂

签发 Updated: Sept 2018 | 审阅 June 2026 | 页 1

产品说明

TAFTLOCK 43 是一款快速固化、中等强度的 Anaerobic 螺纹锁固化合物，非常适合螺纹的粘接和密封，以及圆柱形部件的固持。TAFTLOCK 43 对热、振动、水、气体、油、烃类和多种化学品具有高耐受性。

优势

- 非常适合不锈钢、镀层部件等活性较低的材料。
- 非常适合直径在 6 至 20mm 之间的紧固件。
- 锁固并密封螺纹接头（螺母、螺钉和螺柱），具有出色的耐油性能。

胶粘剂性能

成分:	Dimethacrylate Ester
颜色:	蓝色
黏度:	2250 cps at 25°C
(Brookfield RVT, Spindle 3 @ 20 rpm)	
比重:	1.07
闪点:	>100 °C
保质期:	2 年

固化性能

操作固化时间:	10 – 12 分钟
功能固化时间:	1 – 3 小时
完全固化时间:	24 小时
破坏扭矩，ISO 10964： (M10 steel nuts and bolts N.m)	20 N.m (204 kgf/cm)
持续扭矩，ISO 10964： (M10 steel nuts and bolts)	7 N.m (71 kgf/cm)
松脱扭矩，ISO 10964： -Pre-torqued to 5 N.m (M10 steel nuts and bolts)	24 N.m (245 kgf/cm)
最大持续扭矩，ISO 10964： -Pre-torqued to 5 N.m (M10 steel nuts and bolts)	24 N.m (245 kgf/cm)
压缩剪切强度，ISO 10123： (Steel pins and collars)	>8 N/mm^2 (82 kgf/cm^2)
温度范围:	-55 to 150°C

物理性能

热膨胀系数 (ASTM D696, K-1)	80×10^{-6}
导热系数 (ASTM C 177, W/(m.k)	0.10
比热 (kJ/kg.K)	0.30

耐化学性

化学品	温度	% 初始强度保留率 500 小时	% 初始强度保留率 1'000 小时
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	90

施工方法

表面应干燥、清洁、无任何污染。螺纹锁固剂应以足够的量涂布于螺栓上以填满螺纹。TAFTLOCK 43 在薄胶层间隙中表现最佳。本螺纹锁固剂经专门配制，可在装配过程中提供受控的摩擦力和扭矩/张力比。

储存

Anaerobic 胶粘剂理想情况下应在阴凉干燥处、未开封容器中、于 8°C 至 25°C 之间的室温下储存。请勿将任何未使用的材料倒回原包装容器。

合规与质量

本产品的 RoHS 声明及安全数据表可应要求提供。联系 MightyLoc 团队，我们将向您发送最新文件。

Vitrochem Technology Pte Ltd

1, Bukit Batok Crescent, #05-40 WCEGA Plaza, Singapore 658064 · +65 6766 7191 · +65 6766 7187 · www.mightyloc.com

数据最近审阅于 **June 2026**。

我们关于产品使用的所有建议均基于现有的知识水平。买方仍有责任自行确认产品适用于其预期的工艺或用途。由于我们无法控制产品的应用、使用或加工，因此对此不承担责任。在投入生产使用前，请参阅最新的受控数据表或与我们联系。