嫌気性接着剤 (ねじロック)

嫌気性接着剤 (ねじロック)とは、接着剤の材料です。空気遮断＋金属接触で硬化。

Anaerobic Adhesive ・ Threadlocker ・ ロックタイト

最終更新：2026/10/30

1.1 g/cm³	150 °C
比重（密度）（硬化後）	最高使用温度

特徴と用途

材料としての特徴

- 空気遮断＋金属接触で硬化
- ねじの緩み止めに最適
- 隙間充填・シール効果
- 強度グレード各種（低〜高強度）
- 分解可能（加熱または工具）

主な用途

- ねじ・ボルトの緩み止め
- 嵌合部品の固定
- 油圧フィッティングシール
- ベアリングリテーナ
- シャフト固定

選び方

ねじ・嵌合部の緩み止め・シールに。強度グレードは分解要否で選定。

メリット

- 緩み止め
- シール性
- 分解可能
- 隙間充填

デメリット

- 金属限定（プライマー使用で非金属可）
- 油面接着不可

一般的な特性に基づく参考情報です。実際の性能は製造条件・使用環境により異なる場合があります。

物性値

公的規格・技術資料をもとにした参考値です。

熱的性質

項目	値	条件
最高使用温度	150 °C	—

物理的性質

密度	1.1 g/cm³

加工・規制・注意

規制適合

RoHS	適合
REACH	適合

出典・ご利用上の注意

- 2025-12-07

作成者：ものづくりのためのお役立ち情報編集チーム（株式会社メイカーズ）
監修：株式会社メイカーズ　商品開発戦略グループ
作成日：2026/10/30
最終更新：2026/10/30

本ページの物性値・特性情報は、JIS・ISO・ASTM等の公的規格およびメーカー技術資料を参照した参考情報です。実際の材料選定・使用にあたっては、必ず材料メーカーの公式データシートをご確認の上、専門家にご相談ください。 本データベースは、設計・開発段階での材料比較・選定にお役立ていただけるよう、幅広い材料の物性情報を掲載しています。図面加工のご依頼やおすすめ材料のご提案は、お気軽に お問い合わせ ください。

※ 本ページに記載の商標は各社の登録商標または商標です。Inconel®, Monel®は Special Metals Corporation、Hastelloy®は Haynes International, Inc.、Vespel®, Kapton®, Kalrez®, Kevlar®は DuPont、Delrin®は TJC、Teflon™, Viton™は The Chemours Company、ジュラコン®は ポリプラスチックス株式会社、MCナイロン®は 三菱ケミカルアドバンスドマテリアルズ株式会社の商標です。

図面加工のご依頼やおすすめ材料のご提案は、お問い合わせください。

よくある質問

嫌気性接着剤 (ねじロック)の密度（比重）は？

嫌気性接着剤 (ねじロック)の密度（比重）は1.1 g/cm³です（硬化後）。

嫌気性接着剤 (ねじロック)の最高使用温度は？

嫌気性接着剤 (ねじロック)の最高使用温度は150 °Cです。

嫌気性接着剤 (ねじロック)の主な用途は？

嫌気性接着剤 (ねじロック)は、ねじ・ボルトの緩み止め、嵌合部品の固定、油圧フィッティングシールなどに使われます。