

MOLYKOTE® P-3700 焼き付き防止ペースト

蒸気・ガスタービン、ターボチャージャーなどの高温環境で使用されるボルト締結用の高純度焼き付き防止ペースト

特長

- 組み立て時の摩擦をコントロールして正確な軸力が得られます
- 優れた焼き付き防止特性:高温で長時間使用後も、ネジを簡単に取り外すことができます
- 高温でクロム合金の使用に適します
- カルシウム分を原材料として使用していません
- 高純度ペースト(不純物としての硫黄、カルシウム、全ハロゲン含有量を管理しています)
- 環境や健康に配慮しています。危険有害性表示や警告表示がありません

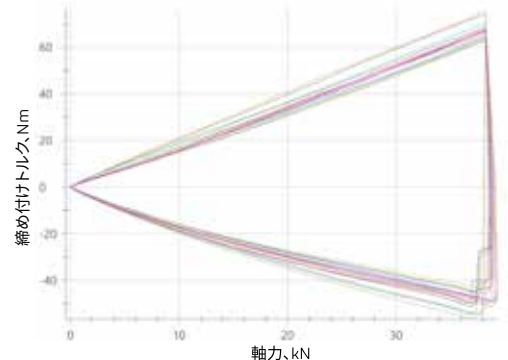
高機能・サステナブルな製品を求めるニーズに対応

タービンやターボチャージャーなどの高温で使用されるボルトには、焼き付きを防ぎ、適切な締め付けトルクが得られ健康に配慮した潤滑が必要です。MOLYKOTE® P-3700 焼き付き防止ペーストは、-30°Cから900°Cの広い使用温度範囲でこれらの機能を有し、高温で長期間の運転後のメンテナンスを可能にし、潤滑剤の使用量と廃棄を最小限に抑えます。さらに、MOLYKOTE® P-3700 焼き付き防止ペーストは、過酷な環境下での高いパフォーマンスを維持しながら、環境・労働安全衛生に配慮した特性を備えています。

スクリー試験

繰り返しの締め付けでも安定した軸力

Schatzスクリーテスターでのテストでは、MOLYKOTE® P-3700 焼き付き防止ペーストは、スクリーの種類に関係なく、複数回の締め付け(5回)にわたって再現性のある一定の軸力が得られることが示されています。



六価クロムの生成を抑制

MOLYKOTE® P-3700 焼き付き防止ペーストは、高温での黄色の六価クロムCr(VI)の生成を抑制すると同時に焼き付き防止性能を発揮します。

潤滑剤を塗布したステンレス製ボルト (500°C超の温度に曝露後)



代表特性:MOLYKOTE® P-3700 焼き付き防止ペースト

以下の値は出荷規格ではありません。本製品に対する仕様・規格を設定する場合は、事前にお近くのMOLYKOTE®営業担当者までお問い合わせください。

規格 ⁽¹⁾	試験項目	測定値
	外観	灰黒色
ちょう度、密度		
ISO 2137	不混和ちょう度	280~320
ISO 2811	密度 20°C	1.23 g/cm ³
温度		
	使用温度範囲 ⁽²⁾	-30~+900°C
耐荷重性、耐摩耗性、寿命		
DIN 51350 T.4	四球融着荷重	3,000 N
DIN 51350 T.5	四球摩耗痕 400 N、1時間	1.1 mm
摩擦係数、ネジ締結試験		
スクリュー試験: Schatz tester	M12 x 1.75 mm, 8.8, 黒染め処理	
	μ ネジ面 (平均)	0.10
	μ 座面 (平均)	0.10
スクリュー試験: Schatz tester	M12 x 1.75 mm, A2-70, 1.4301, ブランク	
	μ ネジ面 (平均)	0.11
	μ 座面 (平均)	0.09
社内試験	540°C/21時間放置後のネジのブレークアウェイトトルク 1.7709,M12,黒染め処理 (初期トルク = 56 Nm)	
	~120 Nm	

⁽¹⁾ISO:国際標準化機構、DIN:ドイツ工業規格 (Deutsche Industrie Norm)

⁽²⁾固体潤滑剤の耐熱温度

モリコート特殊潤滑剤について

75年以上にわたり、MOLYKOTE® ブランドは潤滑トラブルを解決または防止し、省エネルギーを実現する高い性能と専門性で世界中の多くのお取引先様から信頼を得てきました。3,000以上のチャンネルパートナーのグローバルネットワークを通じて提供される MOLYKOTE® ブランドの潤滑剤は、アンチフリクションコーティング(乾性被膜)、コンパウンド、デイスパーション、グリース、オイル、フルード、ペーストなど 500を超え、自動車、一般産業、MRO市場で使用されています。さまざまなMOLYKOTE®製品、サービスのご案内、または販売代理店については、molykote.jpをご覧ください。



お問合せ

MOLYKOTE®は世界中にコンタクトセンターがあります。お近くのセンターについては www.dupont.com/molykotecontact からご確認ください。



DuPont®, DuPontの楕円形のロゴ、およびSM または[®] が表示されたすべての製品は、特に断りのない限り、DuPont de Nemours, Inc.の関連会社の商標、サービスマークまたは登録商標です。
© 2022 DuPont.

本文書に記載されている情報は無料で提供されているものであり、DuPontが信頼できると信じる、正常な特性範囲に含まれる技術データに基づいています。本文書は、専門技術を有する各位が、自己裁量および自己責任に基づき使用することを意図しています。本データを、仕様限界の設定に利用したり、単に設計基準として使用しないでください。使用上の注意情報は、使用者各位が当該情報により、特定の使用条件下で健康上または安全上の問題が生じないと納得するとの理解に基づいて提供しています。製品の使用および廃棄条件に関しては弊社の責任の範囲外であるため、弊社は、当該情報の使用に関して、明示または黙示を問わず、一切の保証を行わず、またいかなる責任も負いません。あらゆる製品と同様、仕様設定前に、最終的な使用状況に基づいた評価を行うことが極めて重要です。また、本文書のすべての記載内容は、使用ライセンスを付与するもの、または特許権の侵害を推奨するものと解釈されるものではありません。