

## 900

## GOLDEND® ペースト

## 製品概要

Chesterton® 900 GoldEnd® ペーストは、非硬化性で成形可能なPTFE製ネジ用潤滑シール剤です。超微細PTFE粒子をユニークな半固体のペースト状にしたもので、このPTFE粒子がネジ溝でつぶされ、パイパス部を埋め、流体やガスが漏れるのを防ぎます。

通常のネジ用シール剤と異なり、Chesterton 900 GoldEndペーストは、塗布後長時間にわたって硬化しません。通常の製品には、溶剤が溶解剤または希釈剤として使用されているので、溶剤が揮発すると、残されたシール剤が硬化してしまいます。Chesterton 900 GoldEndペーストは、純度の高い鉱物油を使用し、溶剤は実質的に含んでいないので、塗布後長期にわたって硬化せず、取外しも簡単です。

Chesterton 900 GoldEndペーストは、パイプ接続部の組立、取外しを容易にします。ネジ溝の間でPTFE粒子が潰され、表面の凸凹を埋め、溝全体を包みます。PTFEは摩擦係数が低く、通常の潤滑剤が揮発してしまう温度でも、部品の取外しが簡単にできます。260°Cまでの潤滑剤として、149°Cまでの焼付き防止剤として使用できます。

Chesterton 900 GoldEndペーストは、非腐食性で、金属製、プラスチック製の溝部に使用できます。パイプ結合部、空圧・油圧接続部の高圧シール能力が要求される部分にお勧めします。

Chesterton 900 GoldEndペーストには、便利なチューブ入りと蓋にブラシの付いたユニークな缶入りとがあります。ブラシには缶底の隅々まで届くように角度が付いているので、全量使うことができます。他製品のように無駄な使い残しがありません。

## 物理特性

形状	柔らかいペースト状
色	ゴールデンイエロー
密度	1.4 kg/l
使用温度限界：	
潤滑剤およびシール材として	260°C
焼付き防止剤として	149°C
圧力限界	油圧流体の場合352 kg/cm <sup>2</sup> ガスの場合7 kg/cm <sup>2</sup>

## 組成

Chesterton 900 GoldEndペーストは、非硬化性鉱物油をベースにした純粋なPTFE化合物です。競合製品の多くが25%もの溶剤を含んでいますが、900 GoldEndペーストは99.3%までシール剤で構成されています。

900 GoldEndペーストの粘度は、多くの競合製品よりも低くなっています。このため、ごく細いネジ溝でも、潤滑膜を連続的に形成します。ネジ溝が堅くシールされるため、シールがより確実になります。

低品質のシールテープは、裂けてバルブやフィルターに目詰まりしますが、Chesterton 900 GoldEndペーストは、シール部に留まり目詰まりを起こしません。油圧ライン、潤滑ラインなど目詰まりが深刻な問題になるようなところに最適です。

## 特徴

- PTFEの超微粒子
- 非硬化性
- 非腐食性
- 無毒性
- 揮発性溶剤を含まない
- NSF H2, P1 - 登録番号 133957

## アプリケーション

流体、ガス、空圧あるいは油圧接続部のネジの非硬化性シール剤および潤滑剤として、組立て中のガスケットの一時的接着剤として、またボルトや取付部品の260°Cまでの焼付き防止剤として使用できます。

蒸気、水、塩水、空気、燃料、冷却剤、各種酸、アルカリ、溶剤および水素、アンモニア、プロパン、ブタン、窒素などのガスに使用できます。液体酸素および酸素ガスには使用できません。硝酸と混酸液に関しては、当社までお問い合わせください。

## 使用方法

オイル、グリース、汚れ、残渣物を取除いてください。雄ネジ部に十分塗布してください。Chesterton® 900 GoldEnd®ペーストは、単体で以下に使用できます。

1. 10 mmまでの平行ネジ
2. 25 mmまでのテーパネジ

液体酸素および酸素ガスには使用しないでください。直径の大きなネジには、900 GoldEndペーストを塗布する前に、シールテープを溝に巻いてください。

## 安全性

使用前に必ず材料安全シート (MSDS) あるいは貴地の適切な安全シートを参照してください。

油圧作動油に対する最大圧力は 352 kg/cm<sup>2</sup>です。

技術データはラボテストの結果を反映し、一般特徴のみを呈示するものです。A.W.CHESTERTON COMPANYは、特定の目的、使用のための売買可能性、適応性の保証を始めとする全ての保証を、明示、暗示にかかわらず、一切否定します。当社に責任がある場合は、製品の交換に限定されます。



による分散:

860 Salem Street  
Groveland, Massachusetts 01834 USA  
電話: (781) 438-7000  
chesterton.com

© 2025 A.W.Chesterton Company.  
© 米国その他の国々でA.W. Chesterton Companyが  
所有しライセンス権を持つ登録商標

FORM NO. 074486

900 GOLDEND PASTE - JAPANESE

REV. 03/25