

787

スライディング・ペーストV

製品概要

Chesterton® 787スライディング・ペーストは、超高温および超高压条件下でも効率よく機能する選り抜きの純合成潤滑剤です。最新の化学的手法により、温度538°Cおよび圧力10687kg/cm²まで潤滑できるよう、最も過酷な運転条件用に開発されました。

787スライディング・ペーストは、ユニークなチキソトロップ混成潤滑剤です。半軟質ペースト状物質で構成され、どんなわずかな隙間にも流動、充填する一方、シンメトリック状の微細結晶構造がお互いにスライドし、金属部品間を潤滑し、合成基油が切れた後でも潤滑効果が保持されます。

Chesterton 787スライディング・ペーストは、水洗浄に対して抜群の抵抗力を発揮し、かつ高温、高压に耐える高固着性潤滑剤です。超高荷重、超高压条件下で液化し機能しなくなるグリースとは異なり、787は表面に滑り皮膜を維持し、かつグリースではまったく考えられない温度領域で、磨耗、かじり、焼き付きを防止します。高温で抜群の性能を発揮するので、溶接機器の潤滑、鉄鋼生産設備、精錬工場、鑄造火炉、金属鑄込み・鑄造工場、発電所内の排気煙突周り、タービン排気箇所、その他厳しい条件に晒されているところで使用できます。

水洗浄に対する卓越した特性を持ち併せているので、鉄道転軸機器、ワイヤーロープ（鋼索）など屋外でも優れた性能を発揮します。

組成

Chesterton 787スライディング・ペーストは、現行の高圧、高熱発生機器の使用条件を満たすユニークなハイブリッド素材です。有機、無機の二種類の潤滑成分を配合し、-23°C から538°Cの温度領域で効果を発揮します。

物理特性

外見	濃いグレー
形状	ペースト状
比重	1.3
粒子サイズ	<7 ミクロン
温度範囲	538°C まで
4球磨耗、摩擦係数 (ASTM D 2266, DIN 51 350)	
75°C	0.08
260°C	高温用に修正 0.10
4球極圧、溶接溶接 (ASTM D 2596, DIN 51 350)	3922 N
焼付負荷耐久力、傷	0.39 mm
荷重磨耗指数	90.0
極圧	10687 kg/cm ²
水洗浄性 (ASTM D 1264)	
79°C	5.08
耐食性 (ASTM B 117)	>500時間
ボルト係数、Kナット係数	スキッドモア・ウィルヘルム法 0.16

787スライディング・ペーストのユニークな点は、固体成分がお互いにスライドし、部品や機器が晒される最大の高圧環境でも歪まずに潤滑を続けるところにあります。また組成粒子の対称性が超高压に耐える働きをしており、極圧がかかると砕けてしまう一般の無機系素材とは大きく異なります。

Chesterton 787スライディング・ペーストに使用されている基油は、純合成物質で、きれいに燃焼し、炭化しないので、機器潤滑面に残渣物を残しません。石油系オイルは一切含んでいないので、石油残渣汚れに関連した清掃問題を引き起こすことはありません。

特徴

- 非炭化性、純合成ベース
- 10687 kg/cm² までの圧力で潤滑
- 538°C までの温度で使用可能
- 優れた水洗浄耐性
- 非発散性、密着型潤滑剤

- 低摩擦係数
- NSF H2 - 登録番号 133956
- 有害な重金属を含まない
- 超微粒子
- ユニークな3段階潤滑

アプリケーション

精錬、鑄造、金属精製、ガラス製造、プラスチック生産、化学薬品プラント、石油化学製品プラント、発電所、鑄造工場、排気用煙突周り、セメントや採鉱の回転炉など、超高温で運転するところで使用してください。

787は極圧を受ける表面に潤滑を与えるよう特別に開発されました。ワイヤーロープ、クレーン、鉄道用開閉装置、大きなドアや架橋などにも使用できます。

- ステムナット、送りねじ、線型アクチュエータ
- フランジボルト、高張カスタッド
- 圧入ブッシング

使用方法

787 スライディング・ペーストは、ブラシまたはポンプで潤滑を必要とするところに塗布してください。油さしでも塗布できます。摩擦の対象になる部品や機器すべてにむらなく十分に塗布してください。

安全性

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

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 • ファックス:(978) 469-6528
www.chesterton.com
© 2014 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. J72279

787 SLIDING PASTE - JAPANESE

REV. 12/14