

モービル パイロテック HFD 46B (Mobil™ Pyrotec HFD 46B)

難燃性油圧作動油

製品の概要

モービル パイロテック HFD 46B は、リン酸エステル系の高性能な自己消火性耐火油圧作動油です。モービル パイロテック HFD 46B はリン酸トリキシリル(TXP)を含みません。モービル パイロテック HFD 46B は、ISO 20823 のマニホールド点火試験などの耐火性に関する厳しい試験で評価されています。他の種類の合成系または鉱油系の難燃性油圧作動油と比較して、モービル パイロテック HFD 46B は、(700 °C を超える)はるかに高い発火温度を示すため、発火が非常に困難です。発火した場合は、炎が自己消火されます。

モービル パイロテック HFD 46B は、特別に精製されたリン酸基油と、改良された酸化安定性と潤滑特性を有する添加剤から処方されます。泡立ち性、放気性、抗乳化性などの物理特性は、タービンメーカーの規格値に適合するよう制御されています。

製品の特長ともたらす利益

FM 承認で認められた高発火温度と自己消火性能	耐火性が不可欠である用途で優先的に選択
リン酸トリキシリル(TXP)を含まない処方	将来の安全、健康、環境規制に準拠
非常に優れた酸化安定性	オイル寿命の延長に貢献
非常に優れた耐摩耗特性	機器寿命の延長に貢献

用途

モービル パイロテック HFD 46B は下記の用途での使用が推奨されます。:

- 蒸気タービンにおける電子油圧ガバナ制御装置、特に高性能油圧作動油が要求されるもの
- 火災の危険性がある条件で稼動する油圧システムや循環系潤滑システム
- ガスタービン、ターボコンプレッサー、原子炉冷却ポンプ、発電機など、その他の用途

モービル パイロテック HFD 46B は、モービル パイロテック HFD 46 と完全に相溶性があります。

モービル パイロテック HFD 46B の使用時には、以下について特別な注意を払う必要があります。

- システムの使用温度: 常用温度は 50~65 °C で管理し結露を避け、局所的に高温となる場合でも 150 °C 未満を維持する必要がある。
- 鉱油系オイル、従来のソリュブル型エマルジョン、W/O 型エマルジョン、または水グリコール液の交換時のフラッシング手順
- エラストマーとの適合性(例えば、モービル パイロテック HFD 46B は、ネオプレン、ニトリル、およびシリコン材への使用は推奨されませんが、ブチルゴムやバイトンなどのシール・ホース材と適合)

性があります)

- 一般塗料、エナメル、ワニスとの適合性(例えば、モービル パイロテック HFD 46B は、アクリル系、ラテックス系、フェノール系の樹脂塗料には推奨されませんが、例としてエポキシ系塗料などとは適合性があります)

詳しくは、EMG ルブリカンツ合同会社の担当者にお問い合わせください。

規格および承認

モービル パイロテック HFD 46 は、下記の要求を満たすか、またはそれを上回ります：	
FM Global Approvals Class 6930	○
SIEMENS TLV 9012 02	○
SIEMENS TLV 9012 03	○

代表的性状

モービル パイロテック HFD 46	
ISO 粘度グレード	46
動粘度 @ 40 °C、mm ² /s、ISO 3104	43.5
引火点*、Cleveland Open Cup、°C、ISO 2592	258
泡立ち、シーケンス II、ml/ml、ISO 6247	
泡立ち度/泡安定度	15/0
水分離性、分、ISO 6614	5
全酸価、mgKOH/g、ISO 6619	0.04
体積抵抗率、20 °C、MΩm、IEC 60247	340
水分、wt %、ISO 760	0.06
塩素、ppm、IP 510/04	5
外観、色	透明
汚染度、レーティング、ISO 4406	-/15/12 (最大)
日本で取り扱っている製品	○

* 引火点に関する正確な消防法分類に関しては、安全データシート(SDS)を参照ください。

健康と安全

現在までの知見によれば、本製品は安全データシート (SDS) に記載されている推奨用途で使用される限り、健康を害することはないと予想されます。安全データシートは、販売店またはインターネットから入手可能です。本製品を本来の用途以外に使用しないでください。使用油を廃棄する場合は、法令を遵守し、環境安全性を配慮して処理して下さい。

特に明記されていない限り、ここで使用される商標はすべて Exxon Mobil Corporation か、または同社の子会社の商標または登録商標です。

02-2020

お問い合わせは

EMG ルブリカンツ合同会社

〒220-0012 神奈川県横浜市西区みなとみらい 4 丁目 4 番 2 号

潤滑油カスタマーレスポンスセンター

TEL(フリーダイヤル): 0120-016-313

www.emg-lube.jp

代表性状は通常の製造における許容される差異を含んだ代表値であり仕様として保証するものではありません。製品性能に影響しない性状の差異は、通常の製造工程においても、または製造工場の違いでも発生することがあります。本書に示される情報は、予告なしに変更されることがあります。本書に掲載されているすべての製品がすべての地域で入手できるとは限りません。お問い合わせは上記連絡先からお願いします。

エクソンモービルは、エッソ、モービル、またはエクソンモービルを社名に含む、多くの系列会社や子会社の全部または一部を意味します。本書における記述は、これら各会社における法人格の独立性を損ねることを意図するものではありません。エクソンモービルの系列会社や子会社における各社の活動についての責任は、当該各社がこれを負います。

Copyright (c) 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All rights reserved.