



Mobil SHC™ PM Series

Mobil Industrial, Japan

抄紙機潤滑剤

製品の概要

Mobil SHC™ PM Seriesは、最も要求の厳しい工業用抄紙機械の循環系統用に特別に設計された、高性能の合成潤滑油です。Mobil SHC PM Seriesは、最も過酷な条件下で稼働するギヤと軸受を保護するように処方されています。本製品は非常に低い流動点と高い粘度指数を有し、低温での始動を容易にすると同時に、非常に高い温度領域においても優れた粘度特性を維持します。また、本製品は優れたせん断安定性を有し、高荷重の軸受やギヤにおいて過酷な機械的せん断を受けても、適切な粘度を維持します。また、本製品はトラクション係数が低く、高粘度指数であるため、エネルギー消費量を削減し、構成要素の稼働温度を下げるすることができます。

最新のMobil SHCテクノロジーをMobil SHC PM Seriesに発展させ、高性能な基準を達成する製品とするために、熱安定性と酸化安定性に優れた基油を選定し、基油固有の特性を補完する独自の添加剤システムをバランスよく処方しています。本製品は、高出力の抄紙機やカレンダーロールでよくみられる、高圧蒸気、高温、高回転数という過酷な運転条件下において使用することができます。本製品の優れた加水分解安定性とろ過特性は、水の存在下で優れた性能を発揮するとともに、フィルターサイズが非常に細かい場合でも効果的なろ過性能を維持します。また、水を速やかに分離し、過酷な条件下でも長期間にわたり色相を維持します。

製品の特長と利益

Mobil SHC PM Seriesは、抄紙機械の潤滑における技術的進歩を表す製品です。耐摩耗性、優れた酸化安定性、化学的安定性、効果的な防錆性および耐腐食性、色相安定性、およびろ過特性などの卓越した性能を持つ本製品は、保守間隔の延長だけでなく、機械の性能と生産能力の向上にも貢献します。その結果、保守整備の頻度を低減するとともに、装置寿命の延長も可能にします。

特長	長所と期待できる利益
広い温度範囲における優れた性能	低温における始動を容易にし潤滑性を改善 高温においても余裕を持った機械の保護 給油量を適切に制御可能
優れた耐摩耗性能	軸受とギヤの性能向上
優れた酸化安定性と熱安定性	潤滑油寿命の延長 フィルター交換費用の削減 系統内を清浄に維持 システム内の堆積物生成を低減
優れた水分離性能	水分除去を容易にする システム内の望ましくないエマルジョン形成を抑制
低トラクション係数	エネルギー消費量の削減 運転温度の低下 摩耗の低減
優れたろ過特性	配管内と流量制御システムにおける堆積物生成を抑制 循環油量と冷却性能の向上 フィルター交換費用の削減
高レベルの防錆性と耐腐食性能	湿潤環境下でもギヤと軸受を保護 軸受やギヤボックス内の通常油面よりも上部の部位も保護

用途

- ・ 過酷な条件下の工業用抄紙機械の循環系統の潤滑
- ・ カレンダーロールなど、広い温度範囲で稼働する循環系統を含む用途
- ・ 迅速な始動とシステムへの通油が要求されるシステム
- ・ ギヤと軸受を潤滑する循環系統

代表性状

Mobil SHC PM Series	150	220	320	460
粘度グレード	ISO 150	ISO 220	ISO 320	ISO 460
銅板腐食、24時間、100°C、レーティング、ASTM D130	1B	1B	1B	1B
密度@15°C、kg/l、ASTM D1298	0.857			
抗乳化性、40/40/0到達時間、82°C、分、ASTM D1401	15	25	30	30
FZG 4-Square Load Support、損傷ステージ、DIN 51354	11			
FZGスカuffing、損傷ステージ、A/8.3/90、ISO 14635-1		11	11	11
引火点、クリーブランド開放式試験、°C、ASTM D92	220	220	220	220
加水分解安定性、酸価変化、mgKOH/g、ASTM D2619		0	0	0
動粘度@100°C、mm ² /s、ASTM D445	18.9	25.6	34.7	44.8
動粘度@40°C、mm ² /s、ASTM D445	158	225	325	465
流動点、°C、ASTM D97	-39	-36	-33	-27
防錆性、B法、ASTM D665	合格	合格	合格	合格
比重、15°C/15°C、ASTM D1298		0.863	0.865	0.874
粘度指数、ASTM D2270	124	127	130	137

健康と安全

本製品の健康と安全に関する情報については、<https://sds.exxonmobil.com/>にある安全データシート(SDS)をご覧ください。

本書で使用されているすべての商標は、その他の記載がないかぎり、Exxon Mobil Corporationまたはその子会社の商標または登録商標です。

05-2023

ExxonMobil Japan Godo Kaisha

Shinagawa Grand Central Tower

2-16-4, Konan, Minato-Ku,

Tokyo, 108-8218,

Japan

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect product performance are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without notice. All products may not be available locally. For more information, contact your local ExxonMobil contact or visit www.exxonmobil.com

ExxonMobil is comprised of numerous affiliates and subsidiaries, many with names that include Esso, Mobil, or ExxonMobil. Nothing in this document is intended to override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entities.

ExxonMobil



© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved