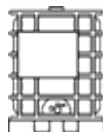


製品名	SINOPEC 脂肪酸エステル型油圧作動油 4632
概要	SINOPEC 脂肪酸エステル型油圧作動油 4632 は、火災リスクが存在する用途において使用される耐摩耗性鉱油系作動油の代替として設計された製品です。また、油圧システムの基本性能を維持しつつ、環境配慮が求められる油圧用途への適用が可能です。高品質な合成有機エステルを基油とし、厳選された添加剤を配合することにより、良好な油圧作動油性能を発揮します。

パッケージ



ドラム・200L



IBC・1000L

※フレキシブルコンテナ輸送にも対応しております。

アプリケーション

SINOPEC 脂肪酸エステル型油圧作動油 4632 は、次の用途に適しています：

- ・ 火災の危険性や漏洩時の環境影響が懸念される場所で使用される油圧用途。

特徴と利点

- ・ 高い引火点および発火点による優れた難燃性と、安全な作業環境および設備保護の実現
- ・ 機油圧ポンプおよびバルブに対する優れた耐摩耗性能(機器メーカー推奨条件下)
- ・ 優れた耐熱性および酸化安定性による、堆積物やスラッジの生成抑制ならびにバルブ固着の防止、システム寿命の延長および交換間隔の延長
- ・ 高いせん断安定性による、使用中の粘度低下抑制および粘度グレードの維持
- ・ 高粘度指数を有し、従来の鉱油系作動油およびリン酸エステル系作動油と比較して、優れた粘度-温度特性を発揮
- ・ ポリオールエステル基油による優れた潤滑性能により、油圧部品の摩耗を低減
- ・ 鉄および鋼、ならびに多くの非鉄金属およびその合金との良好な材料適合性
- ・ 広い使用温度範囲(-20℃~90℃)での使用が可能
- ・ 連続使用圧力 40 MPa 未満で運転される油圧システムに適用可能
- ・ 非毒性・非刺激性で、有害成分を含まず、使用および取扱い時の安全性に配慮
- ・ 高い生分解性を有し、水生生物に対して低毒性であることから、漏洩・流出の可能性のある用途に適合
- ・ 鉱油系作動油または水-グリコール系作動油に匹敵する、優れた貯蔵安定性および長期製品寿命

代表性状

SINOPEC 脂肪酸エステル型油圧作動油 4632			
ISO粘度グレード	試験法	46	68
動粘度, cSt@40℃ @100℃	ASTM D445	46.82 9.652	64.48 12.15
粘度指数	ASTM D2270	195	189
放気性, min @50℃	ASTM D3427	5	10
酸価, mg KOH/g	ASTM D974	0.46	0.66
防錆性, 蒸留水	ASTM D665	合格	合格
銅板腐食, 3h @100℃	ASTM D130	1b	1b
水分離性	ASTM D2711	15	20
発泡特性, ml/ml	ASTM D892	0/0	0/0
-Seq. 1 @25℃			
-Seq. 2 @50℃			
-Seq. 3 @25℃		0/0	0/0
流動点, °C	ASTM D97	-43	-45
引火点(COC), °C	ASTM D92	305	312
発火点, °C	ASTM D92	354	355
マニホールド着火試験	ISO 20823	>400	>400

※これらのデータは代表値であり、完全さ、正確さを保証するものではありません。

製品仕様

SINOPEC 脂肪酸エステル型油圧作動油 4632 は、以下の仕様または性能要件を満たしています：

ISO 6743/4 HFDU(synthetic fluids containing no water, other compositions)

ISO 12922

FM Approval Standard 6930-“Flammability classification of Industrial Fluids

情報の正確性

この製品データシートに記載されているデータは代表的なものであり、継続的な製品の研究開発の結果、変更される場合があります。記載された情報は発行時のものです。記載されている代表値は、試験手順におけるばらつきの可能性があり、製造工程においても若干のばらつきが生じる可能性があります。シノバックは、当社の潤滑剤が本データシートで言及されている製品仕様に適合していることを保証します。シノバックは、不適切な保管や取り扱いによる製品の劣化について責任を負いません。最適な取扱い方法に関する情報は、最寄りの販売代理店から入手できます。

健康と安全、環境

- ・ 本製品の健康と安全、環境に関する情報については、安全データシート(SDS)をご確認ください。
SDSは、最寄りの販売代理店から入手できます。
- ・ 本製品は推奨された用途以外には使用しないでください。
- ・ 使用済みオイル/容器は、国/都道府県/市町村の規制に従って廃棄する必要があります。

SINOPECの商標は登録され、保護されています。

発行2020年12月
©Sinopec 2020

SINOPEC 脂肪酸エステル型油圧作動油 4632