

高級脂肪酸エステル変性シリコーンオイル TSF410

TSF410は、高級脂肪酸エステル変性シリコーンオイルです。潤滑性に優れているほか、ジメチルシリコーンオイルとは異なる溶解特性を持っています。

特長

潤滑性に優れています。

動植物油、鉱油等との相溶性に優れています。

用途

潤滑油および潤滑油添加剤

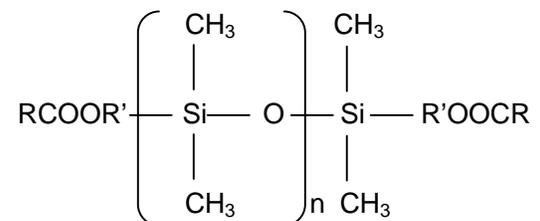
繊維用油剤および添加剤

塗料添加剤

特性例

項目	特性値
外観	淡黄色透明
比重 (25)	0.94
粘度 (25)	mm ² /s{cSt} 30{30}
屈折率 (n _D ²⁵)	1.425
流動点	0
表面張力	mN/m{dyn/cm} 23{23}
動摩擦係数	0.111

構造式



TSF410 の溶解性

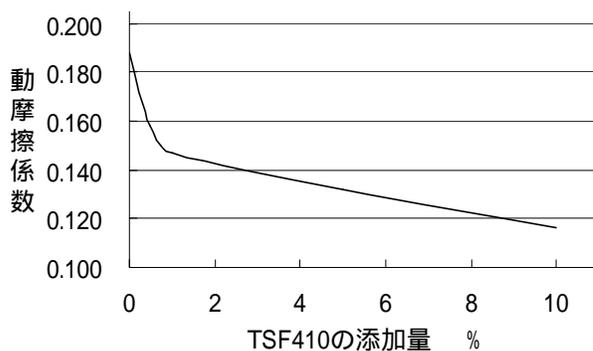
可溶	エタノール、イソプロパノール、ブタノール、高級アルコール アセトン、メチルエチルケトン、トルエン、キシレン、石油系溶剤 オレイン酸、ヤシ油、オリーブ油、ラノリン、流動パラフィン ジメチルシリコンオイル
熱時可溶	ジメチルホルムアルデヒド、氷酢酸、ステアリン酸 ポリプロピレングリコール
不溶	水、メタノール、グリセリン、ポリエチレングリコール

曾田式振子型油性試験機による動摩擦係数の比較例

	動摩擦係数
TSF410	0.111
TSF451-50	0.285
TSF451-100	0.286
TSF451(50)にTSF410を1%添加	0.152
流動パラフィン(120mm ² /s)	0.188
流動パラフィンにTSF410を10%添加	0.116
オリーブ油	0.135

油膜に及ぼす最大圧力：1,100MPa{111kgf/mm²} 最小圧力：730MPa{74kgf/mm²}

流動パラフィンに添加したときの動摩擦係数の変化



取扱い上の注意

取扱い時は、保護眼鏡および必要に応じて保護手袋を使用してください。
換気のよい所で使用してください。

保 管

直射日光を避け、湿気の少ない冷暗所に保管してください。
子供の手の届かない所に保管してください。

荷姿・梱包

1kgポリビン(1ケース10P入り)
15kg石油缶

消防法

危険物第4類第4石油類

発行：2000年10月/改訂 2007年7月

・本製品は、一般工業用途向けに開発・製造されたものです。医療用その他特殊用途に使用される場合は、貴社にてその安全性を事前にご試験ご確認のうえご使用ください。なお、体内に埋植、注入する用途、または体内に一部が残留するおそれのある用途には絶対に使用しないでください。
・記載のデータは、弊社の試験方法による実測値の一例で、規格値ではありません。ご使用に際しては、貴社使用条件に適合するか必ずご確認願います。なお、本文中の用途は、いかなる特許にも抵触しないことを保証するものではありません。
・製品改良のため、予告なく内容を変更する場合があります。
・安全性に関する詳細な情報につきましては、製品安全データシート(MSDS)をご参照ください。

・本資料を転載される場合は、弊社までご連絡ください。
・仕様書を要求される場合は、営業を通してお求めください。



モメンティブ・パフォーマンス・マテリアルズ・ジャパン合同会社
<http://www.momentive.jp>

テクニカルアンサーセンター
東京本社(営業)
大阪支店
名古屋支店
九州営業所

TEL.0276-20-6182, 0120-975-400 FAX.0276-31-6259
TEL.03-5544-3111(代) FAX.03-5544-3122
TEL.06-6251-6272(代) FAX.06-252-8255
TEL.052-962-5731(代) FAX.052-962-5750
TEL.092-291-2056(代) FAX.092-262-1411