

ポリエーテル変性シリコンオイル TSF4445

TSF4445は、淡黄色透明のポリエーテル変性シリコンオイルで、水性塗料への分散性に優れています。

特 長

水性塗料への分散性に優れています。
各種有機化合物との相溶性に優れています。

用 途

塗料添加剤(レベリング剤、ブロッキング防止剤、色むら防止剤等)
繊維油剤(潤滑剤、帯電防止剤等)
ポリマー改質剤
シリコン系原料の乳化、分散剤

特性例

項 目	特性値
外観	淡黄色透明
比重 (25)	1.03
粘度 (25) $\text{mm}^2/\text{s}\{\text{cSt}\}$	800{800}
屈折率 (n_D^{25})	1.430
凝固点	-5
引火点	202
HLB	7
曇点 (1%水溶液)	不溶
ポリエーテルの種類	ポリエチレンオキサイド

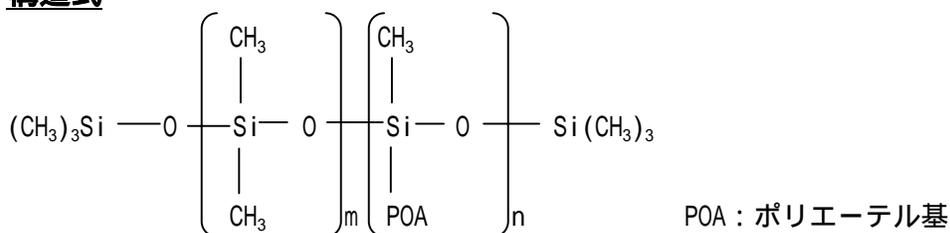
動摩擦係数の比較*

シリコンオイル	動摩擦係数(25)
TSF4445	0.14
TSF4440	0.14
TSF4446	0.16
TSF4450	0.15
TSF4452	0.15
TSF4460	0.14
TSF410	0.11
TSF451-50	0.29
TSF451-100	0.29
TSF451-300	0.29

* 曾田式振子型油性試験機

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

構造式



溶解性

可溶	トルエン、ミネラルスピリット、アセトン、メチルエチルケトン、エタノール、イソプロパノール、メチルセロソルブ、酢酸エチル
均一に分散	水、n-ヘキサン
不溶	エチレングリコール、グリセリン、流動パラフィン、ジメチルシリコンオイル

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

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 2004年6月、TSF4445 J

・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