

アルキル変性シリコンオイル TSF4421

TSF4421は、アルキル変性シリコンオイルで、離型性、潤滑性、撥水性、ペイントブル性などに優れています。

特 長

- 離型性に優れています。
- 潤滑性に優れています。
- 撥水性に優れています。
- ペイントブル性に優れています。

用 途

- ペイントブル性が要求される離型剤、消泡剤
- 機械工業用潤滑剤
- ゴム、プラスチックの潤滑離型剤
- 塗料用レベリング剤

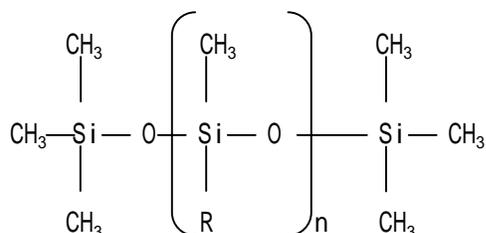
特性例

項 目	特性値
外観	淡黄色透明
比重 (25)	0.90
粘度 (25) $\text{mm}^2/\text{s}\{\text{cSt}\}$	500{500}
温度粘度係数 ^{*1}	0.78
屈折率 (n_D^{25})	1.451
表面張力 $\text{mN}/\text{m}\{\text{dyn}/\text{cm}\}$	23.7{23.7}
流動点	-40以下
引火点	230
比誘電率 (60Hz、25)	2.15
体積抵抗率 $\Omega \cdot \text{cm}$	1.1×10^{14}
吸湿率 (25 、90%RH、24h) ppm	71
動摩擦係数 ^{*2}	0.135

*1：温度粘度係数 = $1 - 98.9$ における粘度 / 37.8 における粘度

*2：曾田式振り子試験機 鋼/鋼

構造式



R：アルキル基

溶解性

可溶	トルエン、ミネラルスピリット、流動パラフィン
不溶	メチルエチルケトン、イソプロパノール、メチルセロソルブ、水 ジメチルシリコーンオイル

シリコーンゴムに対する影響

シリコーンゴムを浸漬した場合のシリコーンゴムの重量変化率を、一般のジメチルシリコーンオイル(TSF451-1000)と比較して下に示します。

	浸漬日数	TSF4421	TSF451-1000
重量変化率	3日	+1.9	+17.6
%	7日	+2.2	+20.0

試験条件

シリコーンゴム：TSE221-5U(GE東芝シリコーン)

試験片形状：50×25×5mm

温度：120

取扱い上の注意

取扱い時には、保護眼鏡および必要に応じて保護手袋を着用してください。

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金属缶(1ケース10P入り)

15kg石油缶

180kgドラム

消防法危険物

危険物第4類第4石油類

発行：2000年10月/改訂 2006年2月、TSF4421 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