



## TSK5450

一般潤滑用シリコングリース

TSK5450は、シリコンオイルを基油とし、特殊充填剤を配合した液状のグリースです。広い温度範囲でプラスチック-金属、プラスチック-プラスチックの軽潤滑に適しています。特に、スライド抵抗器などの摺動部分の潤滑に最適です。

### 特長

- プラスチック-金属、プラスチック-プラスチックの軽潤滑に適しています
- 使用温度範囲:-50~200°C
- 低分子シロキサン低減品です

### 用途

- 各種ボリューム、コネクタの潤滑
- 自動車電装樹脂部品の潤滑
- 事務機器、家電機器の樹脂ギア部の潤滑

### 特性例 (JIS K 2220)

項目	特性値	
外観		灰白色半透明グリース状
比重 (25°C)		1.14
混和ちょう度		360
加熱減量 %	150°C、3h	0.1
	150°C、384h	0.1

TSK5450

固化点 (基油)	°C	-55
低分子シロキサン* (D <sub>3</sub> -D <sub>10</sub> )	ppm	150
体積抵抗率 (MIL-S-8660B)	Ω·cm	1.0×10 <sup>15</sup>
誘電率* (60Hz)		2.8
誘電正接* (60Hz)		0.002
銅版腐食試験 (100°C、3h)		腐食なし

\* 社内試験法による

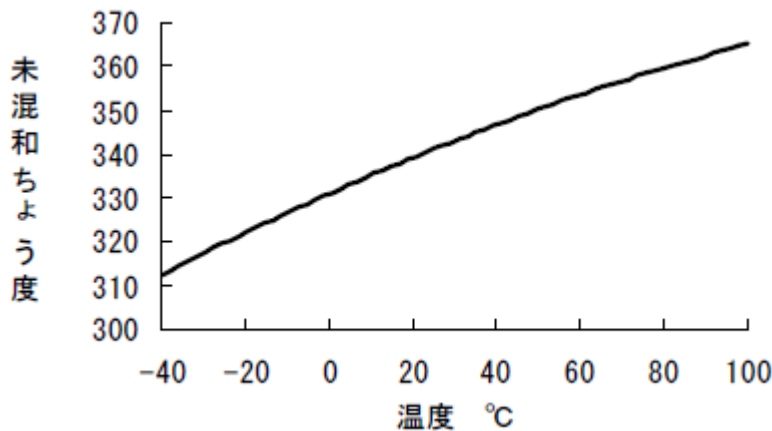
### プラスチックに対する影響

材 質	クラック	変 色
ポリカーボネート	なし	なし
ポリアセタール	なし	なし
フェノール樹脂	なし	なし
ポリスチレン	なし	なし
硬質塩ビ	なし	なし
ABS樹脂	なし	なし

試験法: 180mm×10mm×2mmの試験片を、弦の長さが170mmになるように弧状に曲げ、凸側にTSK5450を塗布。70°Cで250時間静置後、試験片の表面のクラックと変色の有無を目視観察。

注) プラスチックのメーカーや番手により、また成形条件や使用条件により影響の程度が異なる場合がありますので、必ず事前に試験してから使用してください。

### 温度による未混和ちよう度の変化



TSK5450

### 潤滑性

摩擦磨耗試験機(ピンオンディスク型)を用いて、摩擦磨耗試験を行なった結果を下に示します。

#### 試験条件

荷重:40N、速度:0.8m/sec測定距離:3km、ディスク:S45C鉄鋼、ディスクピン:POM

条件	比摩擦量 mm <sup>3</sup> /(N·km)
TSK5450塗布	0.25
未塗布	0.50

### 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)
- 10kgペール缶
- 20kgペール缶

### 消防法

非危険物。指定可燃物の合成樹脂類に該当

### 特許状況

本書のいかなる内容についても、関連特許が存在しないことを暗示したものと解釈してはならず、またいかなる特許についても、その権利者による許可なく、その特許が対象とする発明を実施するための許可、誘因または推奨を構成するものと解釈してはなりません。

### 製品の安全性、取り扱いおよび保管

製品の安全情報、安全な取扱手順、個人用保護具(必要な場合)、緊急サービスの連絡先情報、および安全な保管に必要な条件については、最新の安全データシート(SDS)および製品ラベルで確認してください。SDSは [www.momentive.com](http://www.momentive.com) で入手するか、あるいは MPM の担当者にご依頼ください。他の素材を MPM 製品(例:プライマー)と合わせて使用する際は、追加的な注意が必要になる場合があります。他の素材の製造者による安全情報を読み、それに従ってください。

### 制限

お客様はモメンティブ・パフォーマンス・マテリアルズ製品を評価し、特定の用途に対する使用適合性をご自身で判断する必要があります。

### お問合せ窓口

製品の価格、取り扱い状況およびご注文については、[Momentive.com/Contact us/CustomerService/](http://Momentive.com/Contact us/CustomerService/) からカスタマーサービスへご連絡ください。

パンフレットおよび技術情報については、弊社ウェブサイト [www.momentive.com](http://www.momentive.com) をご覧ください。

### 免責条項:

モメンティブ・パフォーマンス・マテリアルズならびにその子会社および関係会社(以下、総称して「サプライヤー」といいます)の素材、製品およびサービスは、サプライヤーの標準販売条件に基づき販売されています。この標準販売条件は、該当する販売代理店契約または販売契約に含まれており、注文確認書や請求書の裏面に印刷され、また要求に応じて提供可能です。本書に記載の情報、推奨、または提言は、誠意をもって提供されていますが、サプライヤーは明示的にも黙示的にも、(i)本書に記載の結果が最終使用条件下でも得られること、および(ii)製品、素材、サービス、推奨または提言に取り入れられている設計の有効性もしくは安全性について、いかなる保証もいたしません。サプライヤーの標準販売条件に定めのあるものを除き、サプライヤーおよびその代理人は、本書に記載の素材、製品またはサービスの使用によって生じたいかなる損害に対しても責任を負わないものとします。サプライヤーの

素材、サービス、推奨、または提言が、ユーザー自身の特定の使用目的に適しているか否かの判断については、各ユーザー自身が全面的に責任を負います。各ユーザーは、すべてのテストや分析を特定および実施して、サプライヤーの製品、素材、またはサービスが組み込まれている最終製品が安全であり、最終使用条件における使用に適していることを確認する必要があります。サプライヤーの署名入りの書面による合意がない限り、本書もしくはその他の文書または口頭による推奨または提言は、サプライヤーの標準販売条件の規定または本免責条項の変更、修正、優先、または権利放棄とはみなされないものとします。本書に含まれる素材、製品、サービスまたは設計の使用可能性または使用提案に関するいかなる記載も、当該使用または設計を対象とするサプライヤーの特許その他の知的財産権に基づくライセンスを付与することを意図してはならず、あるいはライセンスの付与と解釈してはならず、また、何らかの特許その他の知的財産権を侵害する素材、製品、サービスまたは設計の使用の提案を意図してはならず、また使用提案として解釈してはなりません。

Momentive および Momentiveのロゴは、Momentive Performance Materials Inc.の商標です。