

# 一般潤滑用シリコングリース TSK5450

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

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 )		1.14
混和ちょう度		360
加熱減量 %	150 、 3h	0.1
	150 、 384h	0.1
固化点 (基油)		-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 、 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

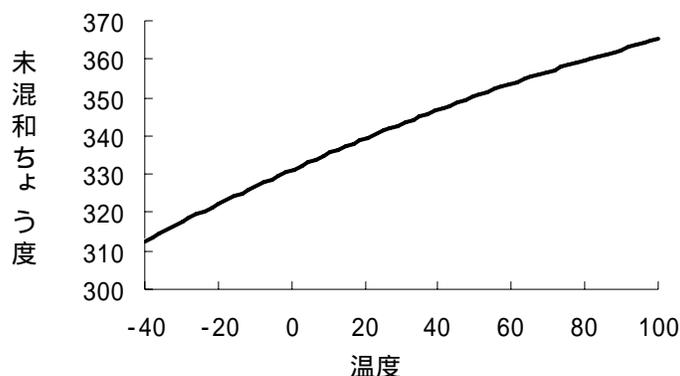
材質	クラック	変色
ポリカーボネート	なし	なし
ポリアセタール	なし	なし
フェノール樹脂	なし	なし

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℃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ょう度の変化



### 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 $\text{mm}^3 / (\text{N} \cdot \text{km})$
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

発行：2000年10月/改訂 2006年8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