

## SILTRUST® 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
混和ちよう度		360
加熱減量 %	150°C、3h	0.1
	150°C、384h	0.1

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

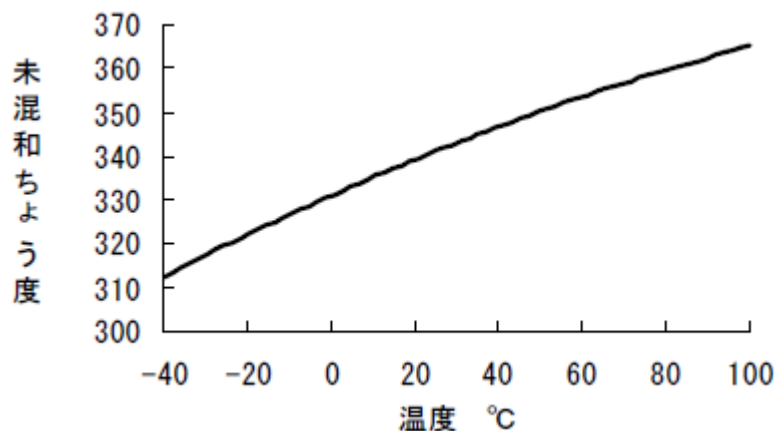
### プラスチックに対する影響

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



## 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。

## Contact Information

Email

[commercial.services@momentive.com](mailto:commercial.services@momentive.com)

## Telephone

<b>Americas</b>	<b>Latin America</b>	<b>EMEA  Europe, Middle East, Africa &amp; India</b>	<b>ASIA PACIFIC</b>
+1 800 295 2392	<b>Brazil</b>	<b>Europe</b>	<b>China</b>
Toll free*	+55 11 4534 9650	+390510924300	800 820 0202
+704 805 6946	Direct Number	Direct number	Toll free
Direct Number			+86 21 3860 4892
			Direct number
*All American countries	<b>Mexico</b>	<b>India, Middle East &amp; Africa</b>	<b>Japan</b>
	+52 55 2169 7670	+ 91 44 71212207	+81 3 5544 3111
	Direct Number	Direct number*	Direct number

**\*All Middle Eastern                      Korea**  
**countries, Africa, India,                +82 2 6201 4600**

For literature and technical assistance, visit our website at: [www.momentive.com](http://www.momentive.com)

**DISCLAIMER:**

**THE MATERIALS, PRODUCTS AND SERVICES OF MOMENTIVE PERFORMANCE MATERIALS INC. AND ITS SUBSIDIARIES AND AFFILIATES (COLLECTIVELY “SUPPLIER”), ARE SOLD SUBJECT TO SUPPLIER’S STANDARD CONDITIONS OF SALE, WHICH ARE INCLUDED IN THE APPLICABLE DISTRIBUTOR OR OTHER SALES AGREEMENT, PRINTED ON THE BACK OF ORDER ACKNOWLEDGMENTS AND INVOICES, AND AVAILABLE UPON REQUEST. ALTHOUGH ANY INFORMATION, RECOMMENDATIONS, OR ADVICE CONTAINED HEREIN IS GIVEN IN GOOD FAITH, SUPPLIER MAKES NO WARRANTY OR GUARANTEE, EXPRESS OR IMPLIED, (i) THAT THE RESULTS DESCRIBED HEREIN WILL BE OBTAINED UNDER END-USE CONDITIONS, OR (ii) AS TO THE EFFECTIVENESS OR SAFETY OF ANY DESIGN INCORPORATING ITS PRODUCTS, MATERIALS, SERVICES, RECOMMENDATIONS OR ADVICE. EXCEPT AS PROVIDED IN SUPPLIER’S STANDARD CONDITIONS OF SALE, SUPPLIER AND ITS REPRESENTATIVES SHALL IN NO EVENT BE RESPONSIBLE FOR ANY LOSS RESULTING FROM ANY USE OF ITS MATERIALS, PRODUCTS OR SERVICES DESCRIBED HEREIN.** Each user bears full responsibility for making its own determination as to the suitability of Supplier’s materials, services, recommendations, or advice for its own particular use. Each user must identify and perform all tests and analyses necessary to assure that its finished parts incorporating Supplier’s products, materials, or services will be safe and suitable for use under end-use conditions. Nothing in this or any other document, nor any oral recommendation or advice, shall be deemed to alter, vary, supersede, or waive any provision of Supplier’s standard Conditions of Sale or this Disclaimer, unless any such modification is specifically agreed to in a writing signed by Supplier. No statement contained herein concerning a possible or suggested use of any material, product, service or design is intended, or should be construed, to grant any license under any patent or other intellectual property right of Supplier covering such use or design, or as a recommendation for the use of such material, product, service or design in the infringement of any patent or other intellectual property right.

The use of the "™" symbol designates registered or unregistered trademarks of Momentive Performance Materials Inc. or its affiliated companies. Momentive and the Momentive logo are trademarks of Momentive Performance Materials Inc.