

TSK550

電気絶縁用シリコンオイルコンパウンド

TSK550は、グリース状の電気絶縁用シリコンオイルコンパウンドです。電気絶縁性に優れ、高湿度の環境下でも優れた絶縁性を保持します。

特長

- 電気絶縁性、耐アーク性に優れています。
- 使用温度範囲: -50～+200℃

用途

- 機器ターミナルの防湿絶縁シール
- ゴム被覆線のコロナ放電防止
- 電気接点の防湿シール
- 碍子の塩塵害防止

特性例

項目		特性値
外観		白色グリース状
比重		1.03
混和ちょう度 ^{*1}		220
離油度 ^{*1} (150℃、24h)	%	1.5
加熱減量 (150℃、24h)	%	0.2

固化点 (基油)	°C	-60
体積抵抗率 ^{*2}	$\Omega \cdot \text{cm}$	2.0×10^{15}
絶縁破壊の強さ*	kV/0.25mm	8.0
誘電率 (60Hz)		2.80
誘電正接 (60Hz)		0.0002
耐アーク性 ^{*4}	s	120以上

*1: JIS K 2220 *2: MIL-S-8660B *3: JIS C 2380 *4: ASTM D-495

碍子の塩塵害防止用コンパウンドとしての使用方法

1. 碍子の表面を洗剤で洗い、よく乾かします。
2. 手、はけなどでできるだけ一定の厚みになるよう塗りつけます。
3. 厚みは0.5～2mmが適当ですが、汚損が激しく、電圧が高いところほど厚く塗る必要があります。

注) 碍子の表面に水分があると、シリコーンコンパウンドがよく密着しませんので、できるだけ乾燥した日に塗布してください。

碍子の塩塵害防止用コンパウンドとしての寿命の判定

シリコーン層に多量の汚損物がついてアメーバ作用が及ばなくなると、表面の撥水性が減退して効力が低下します。この寿命は、シリコーン層の厚みと使用する場所の汚損の程度によって大幅に異なりますが、一度の塗布で通常、0.5～2年は手を加えずにそのまま使うことができます。

塗り替えが必要な時期にきているかどうかは、表面の撥水性を調べることによって判定することができます。3～6ヵ月ぐらいごとに表面の撥水性を観察し、退化が著しいとみなされるときには寿命がきたものと判定します。

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。

保管上の注意

- 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。

梱包・荷姿

- 180gチューブ(1ケース20P入り)
- 1kg金属缶(1ケース10P入り)
- 4kg缶(1ケース4P入り)
- 15kgペール缶

消防法危険物

指定可燃物 合成樹脂類

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**Telephone**

Americas	Latin America	EMEAI- Europe, Middle East, Africa & India	ASIA PACIFIC
+1 800 295 2392	Brazil	Europe	China
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	Mexico	India, Middle East & Africa	Japan
	+52 55 2169 7670	+ 91 44 71212207	+81 3 5544 3111
	Direct Number	Direct number*	Direct number
		*All Middle Eastern countries, Africa, India,	Korea
			+82 2 6201 4600

For literature and technical assistance, visit our website at: 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.