

Product Data

電気絶縁用シリコンオイルコンパウンド TSK550

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} Ω・cm	2.0×10 ¹⁵
絶縁破壊の強さ ^{*3} 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

発行：2000年10月/改訂③2003年6月、TSK550 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