

**SilCool™ TIG830SP 放熱用シリコンコンパウンド**

TIG830SP は、熱伝導性シリコンオイルコンパウンドです。作業性に優れ、各種自動システムによる塗布が可能です。広い温度領域で熱伝導性に優れていますので、高集積化が進む電子デバイスの放熱に最適です。

**特長**

- 作業性に優れ、スクリーン印刷、スタンプ印刷、自動シリンジ塗布に適しています。
- 熱伝導性に優れています。
- 薄膜塗布が可能です。
- 広い温度領域(-40℃~150℃)で使用できます。
- オイルブリードや揮発分が極めて少なく、加熱時の安定性に優れています。
- イオン性不純物が極めて少ない製品です。

**用途**

- ヒートスプレッダー、ヒートシンク等の放熱部品の放熱

**特性例**

項目		特性値
外観		灰色
比重 (23℃)		2.88
不混和ちょう度*1 (23℃)		360
粘度 (23℃)	Pa·s	300
離油度 (150℃、24h)	wt%	0.0
加熱減量 (150℃、24h)	wt%	0.3
熱伝導率*2	W/(m·K)	4.1
熱抵抗*3 (BLT:20μm)	mm <sup>2</sup> ·K/W	12
低分子シロキサン (D <sub>3</sub> -D <sub>10</sub> )	ppm	<100
イオン性不純物 ppm	Na <sup>+</sup>	0.5
	K <sup>+</sup>	0.0
	Cl <sup>-</sup>	0.1

\*1:JIS K 2220

\*2:熱線法

\*3:レーザーフラッシュ法

**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。
- 換気の良い所で使用してください。

[Type here]

## **保 管**

- 直射日光を避け、湿気の少ない屋内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缶
- 25kペール缶

## **消防法**

非危険物。指定可燃物合成樹脂類に該当

### **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。本書に記載の情報は、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 は、Momentive Performance Materials Inc.の登録商標です。

「™」の記号が使用されているものは Momentive Performance Materials Inc.又はその関係会社の商標(登録の有無を問わず)です。

# **MOMENTIVE™**

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