

Product Data

SilCool*シリーズ 放熱用シリコンオイルコンパウンド TIG300BX

TIG300BXは、熱伝導性シリコンオイルコンパウンドです。従来のオイルコンパウンドと比較すると油分離が少ないため、高い信頼性の実現に貢献します。また広い温度領域で優れた熱伝導性を発揮します。

特 長

- 熱伝導性に優れています。
- オイルブリードや揮発分が極めて少ないため、高い信頼性を有します。
- 広い温度領域（-40℃～150℃）で使用できます。
- 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
密度 (23℃)	g/cm ³	3.00
ちょう度 ¹ (23℃)		350
粘度 (23℃)	Pa・s	200
熱伝導率 ²	W/(m・K)	3.0
離油度 ¹ (150℃、24h)	wt%	0.0
加熱減量 (150℃、24h)	wt%	0.1
熱抵抗 ³ (BLT:45 μm)	mm ² ・K/W	20
体積抵抗率	MΩ・m	5×10 ³
絶縁破壊強さ	kV/0.25mm	5.0
低分子シロキサン (D3-D10)	ppm	<100
イオン性不純物 ppm	Na+	1.0
	K+	0.3
	Cl-	0.3
1: JIS K 2220 2: 熱線法 3: レーザーフラッシュ法		
*SilCoolは、Momentive Performance Materials Inc.の商標です。		

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

- 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。

・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。
