

TT3000

ナノレベル熱伝導グリス

LiPOLY TT3000 は、独自に配合されたナノスケール熱界面材料です。TT3000 の無溶剤配合は、熱伝導性フィラーと相互作用する独自のシリコン オイルを使用して、コンパウンドを非常に安定させ、ポンプアウト効果やその他の一般的な問題を防ぎます。

TT3000 は熱伝導率が高く、熱抵抗が低いため、コンポーネントの性能が向上し、製品のライフサイクルが長くなります。

■ 製品の特性

- / 熱伝導率：6.0 W/m*K
- / 高熱伝導率
- / 熱性能を保証する安定した均一なコンパウンド
- / 低圧で隙間を完全に埋める
- / 高い安定性と信頼性
- / 無溶剤処方
- / 製品はROHSおよびREACHに準拠しています

■ 製品アプリケーション

- / 中央処理装置とチップラジエーター
- / スイッチング電源
- / 発熱部品とヒートシンクの間
- / 5Gの基地局(基幹施設/設備)
- / 電気自動車

■ 容量の単位

- / ブリキ缶：1kg
- / 客特注容量も対応できます

■ 保存期間

- / 未開封で常温30℃で60ヶ月保存可能です

■ 代表特性

物理特性	TT3000	試験方法	単位
色	White	Visual	-
主成分	Silicone	-	-
充填材	Non-Metal	-	-
粘度	300	ISO 3219	Pa.s
密度	3.3	ASTM D792	g/cm ³
使用温度	-60~180	-	°C
推奨塗布厚み	10	-	μm
保存期間	60 months	-	-
ROHS & REACH	Compliant	-	-
電気特性			
絶縁破壊電圧	8	ASTM D149	KV/mm
体積抵抗率	>10 ¹²	ASTM D257	Ohm-m
熱特性			
熱伝導率	6.0	ASTM D5470	W/m*K
熱抵抗@50psi	0.007	ASTM D5470	°C-in ² / W
熱抵抗@50psi	5.0	ASTM D5470	°C-mm ² / W

