

TPS589

Two-Part Thermal Conductive Sealing Glue

LiPOLY TPS589 は、2 液性シール ギャップ フィラーで、低粘度と高流動性を提供します。隙間をぴったりと埋めることができ、公差をカバーし、優れた熱伝導性で、独特の隙間を埋めるのに適しています。

■ 製品の特性

- / 熱伝導率：0.8 W/m*K
- / 使いやすい 2 部構成のパッケージ
- / 防水性と気密性
- / 熱伝導制御

■ 製品アプリケーション

- / カーエレクトロニクス
- / 電気通信
- / パソコンと周辺機器
- / 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



■ 保存期間

- / 未開封、常温25°Cで60ヶ月保存可能です。

■ 予防措施

- / TPS589の湿気硬化の原理は、室温で空気中の水分と反応して硬化することです。空気に接する面から根元方向に硬化が始まるため、硬化の進行はやや遅くなります。硬化速度は温度と湿度に関係し、使用環境に反応する水蒸気が少ない場合、完全に硬化しない場合があります。

■ TYPICAL PROPERTIES

PROPERTY	TPS589	TEST METHOD	UNIT
Color	White	Visual	-
Resin base	Silicone	-	-
A:B	100:3	-	-
Viscosity	5.0	ISO 3219	Pa.s
Density	1.8	ASTM D792	g/cm ³
Application temperature	-60~180	-	°C
Curing condition	25°C / 18hr	By LiPOLY	-
Hardness	50	ASTM D2240	Shore A
Shelf life	60 months	-	-
ROHS & REACH	Compliant	-	-
ELECTRICAL			
Dielectric breakdown	14	ASTM D149	KV/mm
Volume resistivity	>10 ¹¹	ASTM D257	Ohm-m
THERMAL			
Thermal conductivity	0.8	ASTM D5470	W/m*K

LiPOLY のすべての仕様は予告なしに変更されることがあります。LiPOLY は TIM テスター法および ASTM D5470 試験法を LiPOLY の定義として使用しています。購入者が要求した製品の特定の目的、性能、および品質は保証されません。購入者は、使用前にその安全性を評価および検証する必要があります。また、必要な特定の条件について事前に製品をテストし、期待される性能を検証する必要があります。製品の使用および適用に対する責任はエンドユーザーにあります。LiPOLY は、目的への適合性、商品性、または特定または一般的な目的のための材料または製品の非侵害の保証を否認します。LiPOLY は、偶発的または一般的な責任、すべての LiPOLY 製品は、その時点で有効な LiPOLY の販売条件に従って販売されるものとし、そのコピーは、コンプライアンスに基づいて提供されるものとします。LiPOLY、無断複写、転載を禁じます。LiPOLY の商標、および LiPOLY またはその関連会社を含むすべての権利は留保されています。他の製品またはサービス名は、第三者の所有物である可能性があります。この記事のいかなる内容も、LiPOLY またはその知的財産権に対する第三者へのライセンスを提供するものではありません。仮説または推測事項は、特許が侵害されていないことを保証するものではありません。Copyright LiPOLY