

TPS586/TPS5868

二液型熱伝導シーリング材

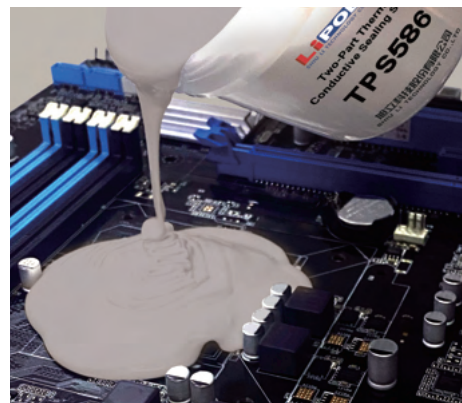
LiPOLY TPS586/5868 は、2 液性シール ギャップ フィラーで、低粘度と高流動性を提供します。隙間をぴったりと埋めることができ、公差をカバーし、優れた導電性を備えた高変形材料は、独特の隙間を埋めるのに適しています。

■ 製品の特性

/ 熱伝導率：1.5 / 3.0 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
 / 熱伝導制振

■ 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30℃で24ヶ月保存可能です。

■ 使用前注意事項

/ TPS586/TPS5868 界面に窒素、リン、硫黄などの有機化合物、スズ、鉛、水銀、アンチモン、ビスマス、ヒ素などの重金属イオン化合物、有機金属塩などがあると、ゲルの不完全な湾曲でも非湾曲になります。

■ 代表特性

物理特性	TPS586	TPS5868	試験方法	単位
色	White (A part) Gray (B part)	White (A part) Gray (B part)	Visual	-
主成分	Silicone	Silicone	-	-
A:B	100:100	100:100	-	-
粘度	5.7	8.0	ISO 3219	Pa.s
密度	2.3	2.8	ASTM D792	g/cm ³
使用温度	-60~180	-60~180	-	°C
可使時間@25°C	25°C / 1.0 hr	25°C / 1.0 hr	By LiPOLY	-
表面硬化	25°C / 1.5 hr	25°C / 1.5 hr	By LiPOLY	-
硬化条件 1	25°C / 2.5 hr	25°C / 2.0 hr	By LiPOLY	-
硬化条件 2	70°C / 15 min	70°C / 20 min	By LiPOLY	-
硬化条件 3	120°C / 1 min	120°C / 1 min	By LiPOLY	-
硬さ	10	5	ASTM D2240	Shore A
保存期間	24 months	24 months	-	-
ROHS & REACH	Compliant	Compliant	-	-
電気特性				
絶縁破壊電圧	14	14	ASTM D149	KV/mm
体積抵抗率	>10 ¹²	>10 ¹²	ASTM D257	Ohm-m
熱特性				
熱伝導率	1.5	3.0	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、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。仮説または推奨事項は、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