

EP770

ノンシリコン二液型熱伝導シーリング材

LiPOLY EP770 は、低分子シロキサンを揮発させないノンシリコン2液型シーリング材です。EP770 は粘度が低く流動性が高い。隙間をしっかりと埋め、公差をカバーし、特別な隙間を埋めるための優れた熱伝導性を備えた、高度に変形可能な材料。

■ 製品の特性

- / 熱伝導率：2.5 W/m*K
- / 熱伝導制振
- / 低混合粘度
- / 非常に低い収縮率 0.01%
- / 高硬度エポキシ樹脂材料
- / 樹脂と熱伝導性粉末は、特殊な加工技術により混合された後、層状になりやすく、粉末の沈降速度が遅く、混合分散しやすい材料です。

■ 製品アプリケーション

- / モーター：トルクモーター、リアモーター、サーボモーター
- / IGBT モジュール
- / 電子部品: 集積回路、中央処理装置、トランジスタ、マザーボード
- / ワイヤレス ハブ
- / カーエレクトロニクス
- / 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：1 kg
- / 客特注容量も対応できます。

■ 保存期間

- / 当製品が未使用の状態、室温30度の条件には60ヶ月が保存できます。

■ 備考

- / 周囲温度が 25°C 未満の場合は、材料を 40°C x 20 分または 50°C x 10 分に予熱して、押し出しと混合を改善することをお勧めします。

■ 代表特性

物理特性	EP770	試験方法	単位
色	Black	Visual	-
主成分	Epoxy	-	-
A:B	100:10	-	-
粘度 A	350	ISO 3219	Pa.s
混合後粘度	5	ISO 3219	Pa.s
収縮率	0.01	ASTM D2566	%
密度	1.8	ASTM D792	g/cm ³
使用温度	-60~150	-	°C
硬化条件1	80°C/1.5 hrs	By LiPOLY	-
硬化条件2	25°C/35 hrs	By LiPOLY	-
硬さ	80	ASTM D2240	Shore A
引張強さ	73	ISO527	N/cm ²
アルミへのラップせん断強度	412	ASTM D1002	N/cm ²
保存期間	60 months	-	-
ROHS & REACH	Compliant	-	-
電気特性			
絶縁破壊電圧	14	ASTM D149	KV/mm
体積抵抗率	>10 ¹¹	ASTM D257	Ohm-m
熱特性			
熱伝導率	2.5	ASTM D5470	W/m*K

