

EP770-s

Non-Silicone Two-Part Thermal Conductive Sealing Glue

LiPOLY EP770-s 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-s 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、層状になりにくく、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、
リニアモーター、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で、室温25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。

■ TYPICAL PROPERTIES

PROPERTY	EP770-s	TEST METHOD	UNIT
Color	Black	Visual	-
Resin base	Epoxy	-	-
A:B	100:10	-	-
Viscosity A	350	ISO 3219	Pa.s
Viscosity mixed	5	ISO 3219	Pa.s
Shrinkage rate	0.01	ASTM D2566	%
Density	1.8	ASTM D792	g/cm ³
Application temperature	-60~150	-	°C
Curing condition 1	80°C/1.5 hrs	By LiPOLY	-
Curing condition 2	25°C/35 hrs	By LiPOLY	-
Hardness	80	ASTM D2240	Shore A
Tensile strength	73	ISO527	N/cm ²
Lap shear to aluminum	412	ASTM D1002	N/cm ²
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	2.5	ASTM D5470	W/m*K

