

AT900A

絶縁熱伝導テープ

LiPOLY AT900A は、ガラス繊維で補強された熱伝導性テープで、熱伝導率は 0.9 W/m*K で、耐久性が特に求められる用途向けに設計されています。AT900A はカスタマイズフォーミング対応可能です。

■ 製品の特性

/ 熱伝導率：0.9 W/m*K
/ 高温耐性
/ 生産ための設計
/ 信頼性高い
/ グラス繊維補強材

■ 製品アプリケーション

/ カーエレクトロニクス
/ 電気通信
/ LED ストリップ & LED ライト
/ 発熱体とラジエーターの間
/ 5Gの基地局(基幹施設/設備)
/ 電気自動車

■ 製品の形

/ ロール状 / シート状
/ フォーミング形

■ 代表特性

物理特性	AT900A		試験方法	単位
色	White		Visual	-
主成分	Acrylic		-	-
補強材	Fiberglass		-	-
厚さ	0.15	0.25	ASTM D374	mm
密度	1.6	1.6	ASTM D792	g/cm³
使用温度	-60~120	-60~120	-	°C
最高使用温度@15min	200	200	-	°C
ROHS	Compliant	Compliant	-	-
接着特性				
初期接着力	10	8	PSTC-6	cm
ラップせん断強度	60	60	ASTM D1002	N/cm²
ダイせん断強度@25°C	107	94	-	N/cm²
ダイせん断強度@80°C	70	70	-	N/cm²
保持力 1kg@25°C	>10000	>10000	PSTC-7	min
保持力 1kg@80°C	>10000	>10000	PSTC-7	min
90°剥離強度@25°C, 72 hrs	>10	>12	ASTM D3330	N/inch
90°剥離強度@熱老化試験後	>14	>20	80°C 1000 hrs	N/inch
90°剥離強度@恒温恒湿試験後	>20	>25	85°C/85%RH 1000 hrs	N/inch
90°剥離強度@熱サイクル試験後	>15	>20	-40°C~120°C 500 cycles	N/inch
電気特性				
絶縁破壊電圧	2	3	ASTM D149	KV
表面抵抗率	>10 ¹⁰	>10 ¹⁰	ASTM D257	Ohm
体積抵抗率	>10 ¹⁰	>10 ¹⁰	ASTM D257	Ohm-m
熱特性				
熱伝導率	0.9	0.9	ASTM D5470	W/m*K
熱抵抗@5 psi	0.87	1.15	ASTM D5470	°C-in²/ W
熱抵抗@10 psi	0.85	1.14	ASTM D5470	°C-in²/ W
熱抵抗@15 psi	0.82	1.12	ASTM D5470	°C-in²/ W

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