

AS50-s

ガラスクロス入り熱伝導シート

LiPOLY AS50-sは隙間補填用の隙間充填材です。熱伝導率は5.0 W/m*Kです。補強基材はガラス繊維を使って、その粘着性は凹凸な表面を貼り合わせができるので、有効接触面積を増やすことはできます。優れる低応力の減衰振動特性があるので、当製品は電気絶縁性は高い放熱材料です。

■ 製品の特性

/ 熱伝導率:5.0 W/m*K
/ 生産ための設計
/ 高耐電圧
/ 振動吸収材
/ 強度が強い構造
/ ガラス繊維補強材

■ 製品アプリケーション

/ PCコンポーネントと放熱シンクの間
/ フラットパネルディスプレイ
/ LED, HDDs, DVDs
/ ヒートパイプモジュール
/ メモリモジュール
/ パワーサプライ
/ 5Gの基地局(基幹施設/設備)
/ 電気自動車

■ 製品の形

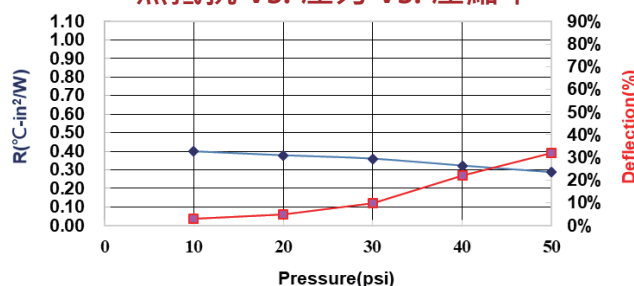
/ ロール状 / シート状
/ フォーミング形



■ 代表特性

物理特性	AS50-s	試験方法	単位
色	Gray	Visual	-
表面粘着性 (2面 / 1面)	1	-	-
補強材	Fiberglass	-	-
厚さ	Customized	ASTM D374	mm
密度	3.1	ASTM D792	g/cm³
硬さ	25	ASTM D2240	Shore OO
使用温度	-60~180	-	°C
ROHS & REACH	Compliant	-	-
圧縮特性@1.0mm			
圧縮率 @10 psi	3	ASTM D5470 modify	%
圧縮率 @20 psi	5	ASTM D5470 modify	%
圧縮率 @30 psi	10	ASTM D5470 modify	%
圧縮率 @40 psi	22	ASTM D5470 modify	%
圧縮率 @50 psi	32	ASTM D5470 modify	%
電気特性			
絶縁破壊電圧	10	ASTM D149	KV/mm
表面抵抗率	>10 ¹⁰	ASTM D257	Ohm
体積抵抗率	>10 ¹⁰	ASTM D257	Ohm-m
熱特性			
熱伝導率	5.0	ASTM D5470	W/m*K
熱抵抗@10psi	0.398	ASTM D5470	°C-in²/ W
熱抵抗@20psi	0.377	ASTM D5470	°C-in²/ W
熱抵抗@30psi	0.359	ASTM D5470	°C-in²/ W
熱抵抗@40psi	0.322	ASTM D5470	°C-in²/ W
熱抵抗@50psi	0.287	ASTM D5470	°C-in²/ W

熱抵抗 vs. 圧力 vs. 圧縮率



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、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