LiPOLY
SHIU LI TECHNOLOGY CO.,LTD

S818

高じん性熱伝導シート

LiPOLYの S818 は展延性が高い放熱シートです。引張り強度が強くて、高い展延性により操作性と放熱シートの耐久性が向上します。製品の強さは破れにくくて、変形しにくいです。形状には穴開け、長方形、フォーミングなど各種類な形も対応できます。当製品は衝撃吸収材と公差補う材に適合の製品です。

製品の特性

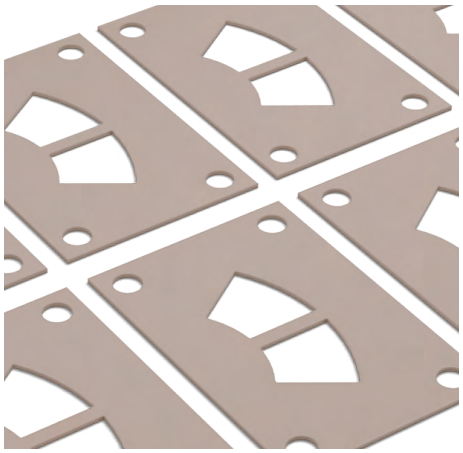
/ 熱伝導率: 3.2 W/m*K
/ 作業しやすい
/ 信頼性高い
/ 展延性が高いと破れにくい
/ 衝撃吸収材として使われます

製品アプリケーション

/ CPUと放熱シンクの隙間
/ PCコンポーネントと放熱シンクの隙間
/ フラットパネルディスプレイ
/ LED
/ HDDs, DVDs
/ 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

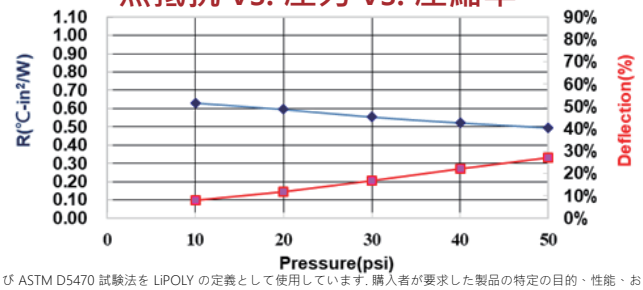
/ シート状
/ フォーミング形



代表特性

物理特性	S818	試験方法	単位
色	Brown	Visual	-
表面粘着性（2面 / 1面）	2	-	-
厚さ	Customized	ASTM D374	mm
密度	2.7	ASTM D792	g/cm³
硬さ	18	ASTM D2240	Shore A
使用温度	-60~200	-	°C
短時間使用 @10min	-60~270	-	°C
引張強さ	0.44	ASTM D412	MPa
伸び率	81	ASTM D412	%
ROHS & REACH	Compliant	-	-
圧縮特性@1.0mm			
圧縮率 @10 psi	8	ASTM D5470 modify	%
圧縮率 @20 psi	12	ASTM D5470 modify	%
圧縮率 @30 psi	17	ASTM D5470 modify	%
圧縮率 @40 psi	22	ASTM D5470 modify	%
圧縮率 @50 psi	27	ASTM D5470 modify	%
電気特性			
絶縁破壊電圧	12	ASTM D149	KV/mm
表面抵抗率	$>10^{11}$	ASTM D257	Ohm
体積抵抗率	$>10^{10}$	ASTM D257	Ohm-m
熱特性			
熱伝導率	3.2	ASTM D5470	W/m*K
熱抵抗@10 psi	0.631	ASTM D5470	°C-in²/ W
熱抵抗@20 psi	0.596	ASTM D5470	°C-in²/ W
熱抵抗@30 psi	0.554	ASTM D5470	°C-in²/ W
熱抵抗@40 psi	0.522	ASTM D5470	°C-in²/ W
熱抵抗@50 psi	0.495	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