

AS02-s

超薄型熱伝導フィルム

LiPOLY AS02-s は両面美粘着で、熱抵抗が低く、熱伝導率が高い製品です。当製品はハイパワー電子部品に優れた圧縮強度と電気絶縁性を備えているため、薄型デザインのアプリケーションに適合です。当製品の形はカスタマイズ可能です。

■ 製品の特性

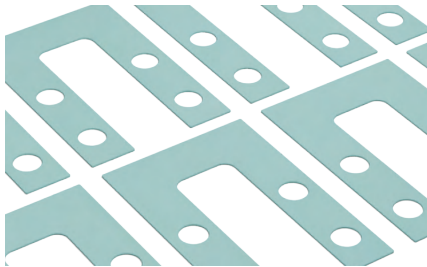
- / 優れた放熱性能
- / 放熱抵抗性が低い
- / 良い圧縮性
- / 優れた弾力性
- / ハイパワー製品に適合
- / フォーミング成型可能

■ 製品アプリケーション

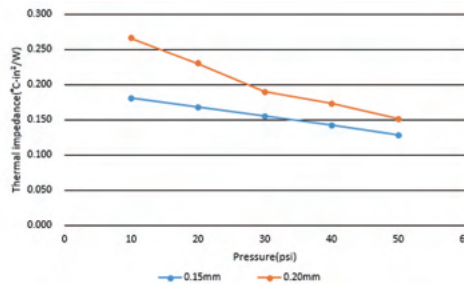
- / 電子部品 - ノットブック、放熱モジュール、メモリモジュール、TVハードウェア、車載製品、モバイルデバイス、HPC、サーバー、5G基地局およびインフラストラクチャ、EVカー

■ 製品の形

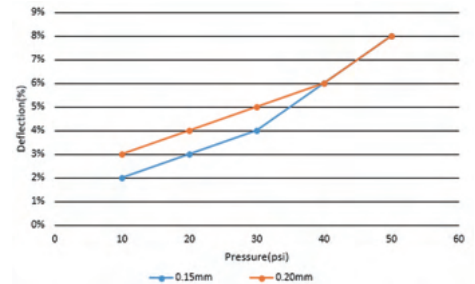
- / ロール状 / シート状
- / フォーミング形



熱抵抗 vs. 圧力



圧縮率 vs. 圧力



■ 代表特性

物理特性	単位	AS02-s		試験方法
熱伝導率	W/m*K	4.5	4.5	ASTM D5470 Modified
厚さ	mm	0.15	0.20	ASTM D374
	inch	0.0059	0.0079	ASTM D374
色	--	Green	Green	Visual
難燃性	--	V-0	V-0	UL 94
絶縁破壊電圧	KV	4	6	ASTM D149
重量損失比	%	<1	<1	By LiPOLY
密度	g/cm³	3.0	3.0	ASTM D792
使用温度	°C	-50~180	-50~180	-
体積抵抗率	Ohm -m	1x10 ¹²	1x10 ¹²	ASTM D257
伸び率	%	10	10	ASTM D412
標準形状	-	Sheet	Sheet	-
硬さ	Shore A	25	25	ASTM D2240
ROHS & REACH	-	Compliant	Compliant	-
表面粘着性 (2面 / 1面)	-	2	2	-
表面抵抗率	Ohm	1x10 ¹²	1x10 ¹²	ASTM D257
圧縮特性				
圧縮率@10 psi	%	2	3	ASTM D5470
圧縮率@20 psi	%	3	4	ASTM D5470
圧縮率@30 psi	%	4	5	ASTM D5470
圧縮率@40 psi	%	6	6	ASTM D5470
圧縮率@50 psi	%	8	8	ASTM D5470
熱特性				
熱抵抗@10 psi	°C-in²/ W	0.181	0.266	ASTM D5470
熱抵抗@20 psi	°C-in²/ W	0.168	0.230	ASTM D5470
熱抵抗@30 psi	°C-in²/ W	0.155	0.190	ASTM D5470
熱抵抗@40 psi	°C-in²/ W	0.142	0.173	ASTM D5470
熱抵抗@50 psi	°C-in²/ W	0.128	0.151	ASTM D5470

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