

BS89-s

超ソフト熱伝導シート

LiPOLYのBS89-s 製品は熱伝導率
5.0 W/m*Kの放熱ゲルシートで
す。優れる圧縮性とリバウンド
を備えております。当製品は標
準サイズからオーダーメイドフ
ォーミング形までも対応できま
す。

■ 製品の特長

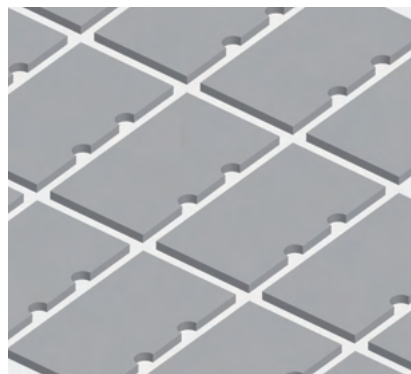
/ 熱伝導率: 5.0 W/m*K
/ 高い圧縮率
/ 低い熱抵抗性
/ 高いリバウンド量
/ 色んな厚さは選べます

■ 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
/ ノートパソコン
/ パワーサプライ
/ 高速記憶装置
/ 通信設備
/ 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	BS89-s	試験方法	単位
色	Gray	Visual	-
表面粘着性 (2面 / 1面)	2	-	-
厚さ	Customized	ASTM D374	mm
密度	3.0	ASTM D792	g/cm ³
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	29	ASTM D5470 modify	%
圧縮率 @20 psi	39	ASTM D5470 modify	%
圧縮率 @30 psi	47	ASTM D5470 modify	%
圧縮率 @40 psi	52	ASTM D5470 modify	%
圧縮率 @50 psi	56	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	5.0	ASTM D5470	W/m*K
熱抵抗@10psi	0.318	ASTM D5470	°C-in ² / W
熱抵抗@20psi	0.266	ASTM D5470	°C-in ² / W
熱抵抗@30psi	0.233	ASTM D5470	°C-in ² / W
熱抵抗@40psi	0.211	ASTM D5470	°C-in ² / W
熱抵抗@50psi	0.194	ASTM D5470	°C-in ² / W

熱抵抗 vs. 圧力 vs. 圧縮率

