

BS75K-s

Exceptionally Soft Thermal Conductive Gel Pad

LiPOLYのBS75K-s 製品は熱伝導率3.0 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。

■ 製品の特性

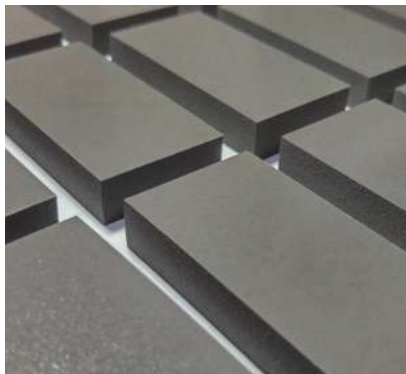
/ 熱伝導率: 3.0 W/m*K
/ 高い圧縮率
/ 低い熱抵抗性
/ 高いリバウンド量
/ 色んな厚さは選べます

■ 製品アプリケーション

/ CPUと放熱シンの隙間
/ PCコンポーネントと放熱シンの隙間
/ 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



■ TYPICAL PROPERTIES

PROPERTY	BS75K-s	TEST METHOD	UNIT
Color	Dark Gray	Visual	-
Surface tack 2-side/1-side	2	-	-
Thickness	Customized	ASTM D374	mm
Density	2.6	ASTM D792	g/cm ³
Hardness	18	ASTM D2240	Shore OO
Application temperature	-60~180	-	°C
ROHS & REACH	Compliant	-	-
COMPRESSION@1.0mm			
Deflection @10 psi	35	ASTM D5470 modify	%
Deflection @20 psi	39	ASTM D5470 modify	%
Deflection @30 psi	43	ASTM D5470 modify	%
Deflection @40 psi	46	ASTM D5470 modify	%
Deflection @50 psi	48	ASTM D5470 modify	%
ELECTRICAL			
Dielectric breakdown	12	ASTM D149	KV/mm
Surface resistivity	>10 ¹⁰	ASTM D257	Ohm
Volume resistivity	>10 ¹¹	ASTM D257	Ohm-m
THERMAL			
Thermal conductivity	3.0	ASTM D5470	W/m*K
Thermal impedance@10 psi	0.562	ASTM D5470	°C-in ² / W
Thermal impedance@20 psi	0.543	ASTM D5470	°C-in ² / W
Thermal impedance@30 psi	0.504	ASTM D5470	°C-in ² / W
Thermal impedance@40 psi	0.485	ASTM D5470	°C-in ² / W
Thermal impedance@50 psi	0.463	ASTM D5470	°C-in ² / W

Thermal Resistance vs. Pressure vs. Deflection

