

AS400-s

超低オイルブリード熱伝導シート

LiPOLYのAS400-sは隙間充填材です。熱伝導率は4.0 W/m*Kです。硬度はショアOO/45で、柔軟性、圧縮性を備えています。高圧縮下での油漏れが少ないという特徴があり、電子製品はシリコンオイルに汚染されなくて、埃なども付かなくて、製品の外観も綺麗に維持します。

■ 製品の特長

/ 熱伝導率: 4.0 W/m*K
/ 高い柔軟性
/ 高い圧縮率
/ ノーオイルブリーディング
/ 自粘性と良いリバウンド

■ 製品アプリケーション

/ ノートパソコン
/ ヒートパイプモジュール
/ TV ハードデバイス
/ 無線通信装置
/ 高速記憶装置
/ セットトップボックス
/ ネットワークカメラ
/ 5Gの基地局(基幹施設/設備)
/ 電気自動車

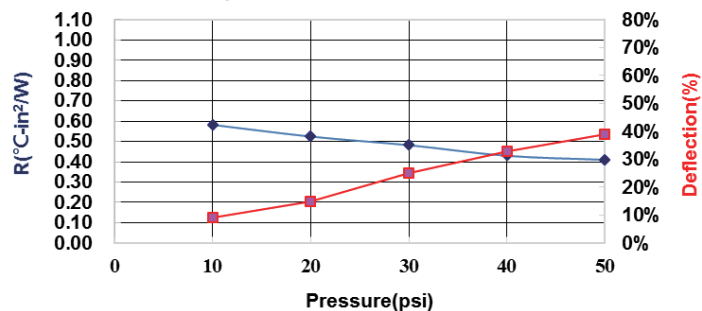
■ 製品の形

/ シート状
/ フォーミング形

■ 代表特性

物理特性	AS400-s	試験方法	単位
色	Blue	Visual	-
表面粘着性 (2面 / 1面)	2	-	-
厚さ	Customized	ASTM D374	mm
密度	2.6	ASTM D792	g/cm³
硬さ	45	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	9	ASTM D5470 modify	%
圧縮率 @20 psi	15	ASTM D5470 modify	%
圧縮率 @30 psi	25	ASTM D5470 modify	%
圧縮率 @40 psi	33	ASTM D5470 modify	%
圧縮率 @50 psi	39	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	4.0	ASTM D5470	W/m*K
熱抵抗@10psi	0.582	ASTM D5470	°C-in²/ W
熱抵抗@20psi	0.525	ASTM D5470	°C-in²/ W
熱抵抗@30psi	0.483	ASTM D5470	°C-in²/ W
熱抵抗@40psi	0.431	ASTM D5470	°C-in²/ W
熱抵抗@50psi	0.411	ASTM D5470	°C-in²/ W

熱抵抗 vs. 圧力 vs. 圧縮率



■ オイルブリード試験

/ サイズ 30*30mm²
/ 厚さ 1.0mm
/ 圧縮率 50%
/ 温度 25°C
/ 時間 120h

