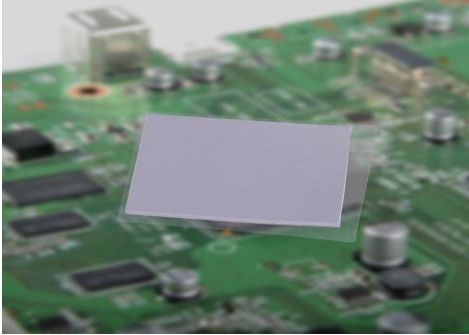


TP150-S 导热硅胶垫片

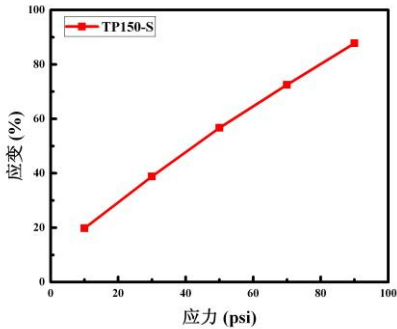
特性和优点

- 导热系数: 1.5 W/m.K
- 超柔软
- 双面自粘
- 高电气绝缘
- 玻纤/PI膜加强可选
- 低压缩力应用·具有高压缩比

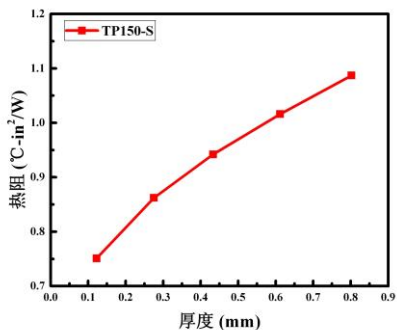


TP150-S导热硅胶垫片是一款兼顾性能、经济性的一款产品·具有低热阻、超柔软、高顺从性的一款独特的导热垫片。在-40°C~150°C可以稳定工作,满足UL94V0的阻燃等级要求。

形变量与压力关系图



厚度与热阻性



TP 150-S 的典型属性

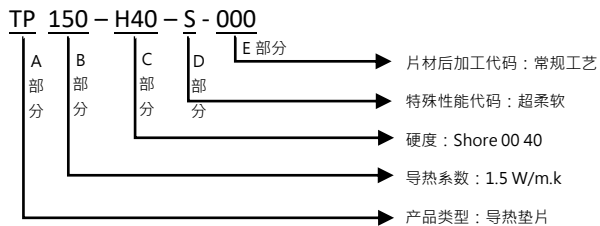
属性	公制值	测试方法
组成部分	硅胶+陶瓷	-
颜色	浅灰色	目视
厚度(mm)	0.5~10.0	ASTM D374
密度 (g/cc)	2.5	ASTM D792
硬度 (Shore OO)	40	ASTM D2240
长期使用温度 (°C)	-40~150	-
电性能		
击穿电压 (Kv/mm)	≥7.0	ASTM D149
介电常数 (@10MHz)	7.5	ASTM D150
体积电阻率 (Ω.cm)	10 ¹³	ASTM D257
防火性能	V-0	UL 94
热性能		
导热系数 (W/m.K)	1.5	ASTM D5470

*厚度 $T \leq 0.75\text{mm}$, 硬度 $H = \text{Shore OO } 55$

典型应用

- 平面显示器
- 功率转换设备
- LED照明设备
- PDP显示屏
- 笔记本和台式电脑显卡与散热器之间
- LCD背光模块
- 高速大存储驱动
- 汽车发动机控制单元
- 冷却器件到底盘或框架之间

产品编码规则



标准尺寸: 200x400mm. 可依客户指定模切成各种尺寸或形状·厚度按照0.25mm递增。