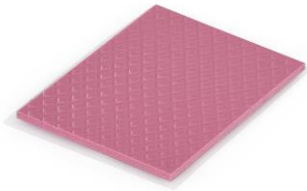


TP800 高性能导热硅胶垫片

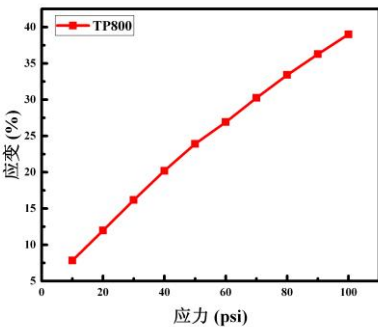
特性和优点

- 导热系数: 8.0 W/m.K
- 高导热
- 低渗油
- 高电气绝缘
- 韧性好易操作
- 高压缩率 · 低压缩力

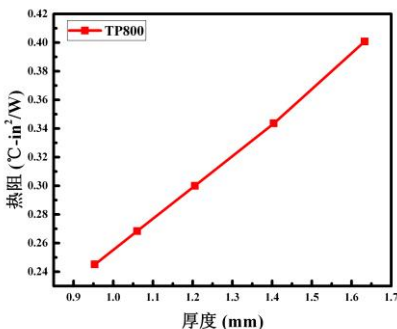


TP800导热硅胶片是一款非常高导热性能的材料,表面一致性非常好 · 可用于填充小缝隙和不均匀表面 · 与各种形状和尺寸的部件进行可靠的接触。低压缩力下表现出较低的热阻和较好的电气绝缘特性。

形变量与压力关系图



厚度与热阻性



TP 800 的典型属性

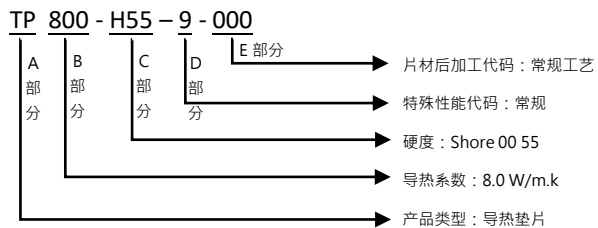
属性	公制值	测试方法
组成部分	硅胶+陶瓷	-
颜色	粉红色	目视
厚度(mm)	0.5~6.5	ASTM D374
密度 (g/cc)	3.3	ASTM D792
硬度 (Shore OO)	55	ASTM D2240
长期使用温度 (°C)	-40~150	-
电性能		
击穿电压 (Kv/mm)	>6.0	ASTM D149
介电常数 (@10MHz)	7.2	ASTM D150
体积电阻率 (Ω.cm)	10 ¹²	ASTM D257
防火性能	V-0	UL 94
热性能		
导热系数 (W/m.K)	8.0	ASTM D5470

*厚度 $T \leq 0.75$ mm, 硬度 $H = \text{Shore OO } 60$

典型应用

- 电压调节模块 (VRMs)
- ASICs和DSPs
- 高导热需求的模块
- 高速大存储驱动
- 高热量BGAs
- CD ROM/DVD ROM
- 网络通信设备

产品编码规则



标准尺寸: $T \leq 1.5$ mm · 尺寸=200x400mm ; $T > 1.5$ mm · 尺寸=150*150. 可依客户指定模切成各种尺寸或形状 · 厚度按照0.25mm递增。