

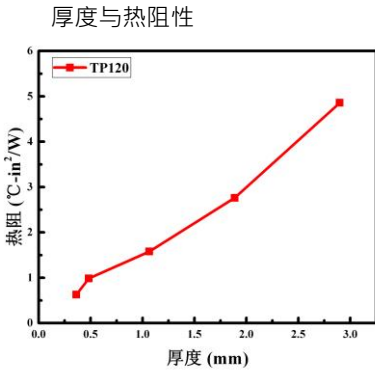
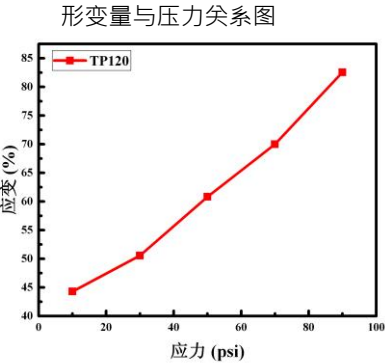
TP120 导热硅胶垫片

特性和优点

- 导热系数: 1.2 W/m.K
- 低压缩力应用，具有高压缩比
- 双面自粘
- 高电气绝缘
- 良好耐温性能
- 高柔软、高顺从



TP120导热硅胶垫片是一款针对低压缩力，低热阻，高柔软和顺从性应用而开发的一款独特的导热垫片。在-40℃~150℃可以稳定工作,满足UL94V0的阻燃等级要求。



TP 120 的典型属性

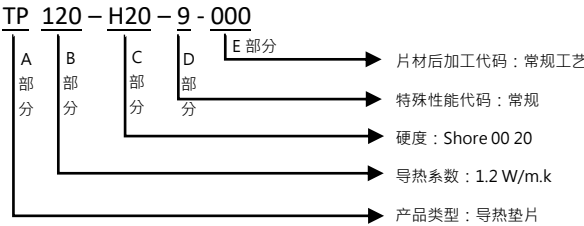
属性	公制值	测试方法
组成部分	硅胶+陶瓷	-
颜色	粉红色	目视
厚度(mm)	0.5~10.0	ASTM D374
密度 (g/cc)	2.3	ASTM D792
硬度 (Shore OO)	20	ASTM D2240
撕裂强度 (KN/m)	0.4	ASTM D624
拉伸强度 (Mpa)	0.13	ASTM D412
延伸率 (%)	52	ASTM D412
长期使用温度 (°C)	-40~150	-
电性能		
击穿电压 (Kv/mm)	≥6.0	ASTM D149
介电常数 (@1MHz)	3.9	ASTM D150
体积电阻率 (Ω.cm)	1.0×10 ¹²	ASTM D257
防火性能	V-0	UL 94
热性能		
导热系数 (W/m.K)	1.2	ASTM D5470

*厚度 $T \leq 1.0$ mm, 硬度 $H = \text{Shore OO } 35$

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。