



TIF[®]900-40F 是一种高分子硅橡胶为基材，添加陶瓷粉，软磁颗粒以及相应的助剂制成的复合材料，其较低压力下可实现低界面热阻性能和电磁吸波性能，能够填充间隙，完成发热部位与散热部位间的热传递和电磁噪音吸收；同时还起到减震、密封等作用，满足设备小型化及超薄化的设计要求。

特性

- 》长期稳定，不易变形
- 》轻薄，易于加工切割，可安装于狭小空间
- 》可对应多样化的尺寸和形状
- 》该材料压合在金属底板上能达到良好的吸波效果
- 》阻燃，耐高温高

终端市场

- 》商业通讯：天线，基站，光块，路由器，交换机等
- 》毫米波应用：5G通信，毫米波雷达
- 》工业电子：汽车电子，无人机等
- 》仪器测量：功放，滤波仪器，测试系统

TIF[®] 900-40F 系列特性表

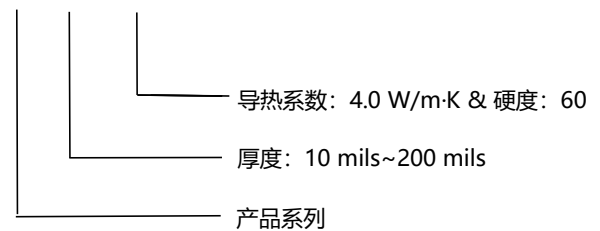
产品特性	典型值		测试方法
颜色	灰色		目视
结构&成份	铁氧体填充硅橡胶		-
厚度范围 (inch/mm)	0.010~0.020 0.25~0.50	0.030~0.200 0.75~5.00	ASTM D374
硬度 (Shore OO)	65	60	ASTM D2240
密度 (g/cm ³)	3.5		ASTM D792
导热系数 (W/m·K)	4.0		ASTM D5470
	4.0		ISO22007
适用中心频率 (GHz)	0.1~10		GB/T 32596
磁导率 @1GHz	4.1		GB/T 32596
建议使用温度范围 (°C)	-40~200		-
阻燃等级	V-0		UL 94

产品应用

- 》降低自由空间反射：应用于金属表面时，吸波材料将大大减小金属物或者结构引起的电磁波反射。
- 》抑制空腔谐振：吸波材料贴在导电腔体内可有效抑制高次谐波产生谐振，保证电路正常工作。
- 》减小表面行波：吸波材料可以有效吸收沿着传输线或者等效传输线以及导体表面的爬行波。

产品型号说明

TIF9 00 - 40F



产品规格

标准厚度：0.010" (0.25 mm) ~0.200" (5.00 mm)，以 0.010" (0.25 mm) 为增量。

标准尺寸：8"×16" (203 mm×406 mm)

零件编码：

补强载体：FG (玻璃纤维)

涂层处理：NS1 (无粘性涂层)、DC1 (单面加硬)

胶层处理：A1/A2 (单面/双面带胶黏剂)

TIF[®]系列可模切成不同形状提供。如需不同厚度或想了解更多导热材料的产品信息，请与本公司联系。

全球方案: 在地服务

中国：+86-769-38801208
台湾：+886-2-2277-1007
加拿大：+001-604-2998559
越南：+84-396852859

service@ziitek.com

www.ziitek.com

Ziitek Technology Ltd (兆科科技有限公司) 及其代理商提供的信息被认为是准确和可靠的，产品规格可能因技术改动或优化而调整，恕不另行通知。产品的使用和应用责任由最终用户承担，Ziitek (兆科) 本公司不对产品的适用性、可销售性或特定用途作任何保证，亦不承担任何附带或间接损害的责任。Ziitek (兆科) 及其标志为公司或关联公司所有。



TIF900-40F-0526