



TIF[®] 900 是一款基于高分子硅橡胶的多功能复合材料，添加陶瓷粉，软磁颗粒以及相应的助剂制成，该材料在较低压力条件下即可显著降低界面热阻，实现良好的热传递，同时有效吸收电磁噪声，提升设备电磁兼容性。其良好的柔韧性与填充性能确保与接触面紧密贴合，兼顾减震缓冲和密封防护作用。

特性

- 》柔性不易碎
- 》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，耐温性高

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 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	50	ASTM D2240
密度 (g/cm ³)	3.4		ASTM D792
导热系数 (W/m·K)	2.8		ASTM D5470
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		UL94

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：对于沿着传输线或者等效传输线以及导体表面的爬行波，吸波材料可以有效吸收

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。



TIF900-0426