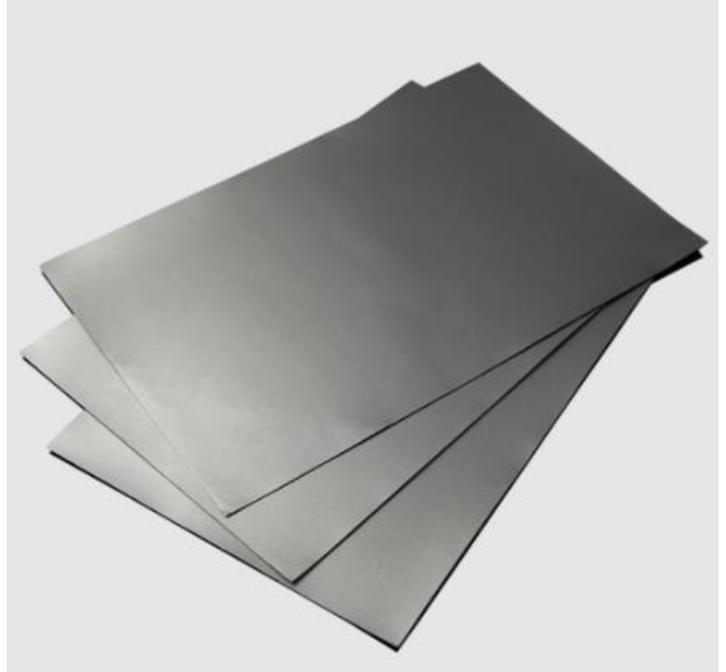


导热吸波界面材料



产品描述

PolyGore导热吸波界面材料是一类兼具热管理和吸波功能于一体的双功能复合材料。该材料可以用于集成电路、散热器、其他热传导元件与金属基底之间，具有优异的机械性能和物理性能，整体抗撕裂强度大，不易断裂表面柔软并自带较好的微粘性能，与接触面可以达到完全贴合，该产品除了解决产品材料中热传导的问题，还可以抑制电子装置产生不必要的电磁能量耦合、共振、射频干扰以及由电磁干扰产生的表面电流。

产品特征

- 具有优异导热和吸波双功能
- 优异的热传导率性能，导热K值 3.0W/mK
- 自带较好的微粘性能
- 良好的可压缩性，柔软兼有弹性, 适合低压力应用环境
- 阻燃级别：UL 94 V - 0
- 无卤素

典型应用

- 通讯设备
- 智能手机
- 无线通讯
- 网络终端
- 存储设备
- 电源器件
- 便携式消费电子

技术参数

| 性能 | 性能指标 | | | 测试标准 |
|--------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|---------------|
| | PGS-1500A | PGS-2000A | PGS-3000A | |
| 颜色 | 灰色 | 灰色 | 灰色 | NA |
| 厚度 | 0.5mm~ 5.0mm | 0.5mm~ 5.0mm | 0.5mm~ 5.0mm | ASTM D374 |
| 厚度公差 | ±10% | ±10% | ±10% | NA |
| 密度 | 2.45g/cm ³ | 2.45g/cm ³ | 2.45g/cm ³ | ASTM D297 |
| 硬度 | 35-65 ±5.0 | 35-65 ±5.0 | 35-65 ±5.0 | ASTM D2240 |
| 拉伸强度 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | ASTM D412 |
| 工作温度 | -40°C ~ 150°C | -40°C ~ 150°C | -40°C ~ 150°C | NA |
| 阻燃等级 | 94 HB | 94 HB | 94 HB | Equivalent UL |
| 导热系数 | 1.5W/mk | 2.0W/mk | 3.0W/mk | ASTM D5470 |
| 衰减系数 (dB/cm) | ≥21(@5GHz) | ≥21(@5GHz) | ≥21(@5GHz) | GJB 5239-2004 |
| | ≥50(@15GHz) | ≥50(@15GHz) | ≥50(@15GHz) | |
| 表面阻抗 | >1MΩ | >1MΩ | >1MΩ | GB/T1410-2006 |

安装指南

保持导热吸波材料接触面的干净，预防导热吸波材料黏上脏污，污秽的导热吸波材料自粘性和密封导热性会变差。

包装规格

该材料标准片材尺寸为200mm×200mm，200mm×400mm，可以提供双面压敏胶加工。尺寸可根据用户要求定制，也可以根据用户的要求提供异型吸波材料的加工服务。

联络方式

深圳市英伟博科技有限公司

地址：深圳市福田区南园街道上步南路国企大厦永辉楼 26G

电话：0755-2696 2681

传真：0755-2696 2682

Email: sales@invenber.com.cn

www.invenber.com.cn