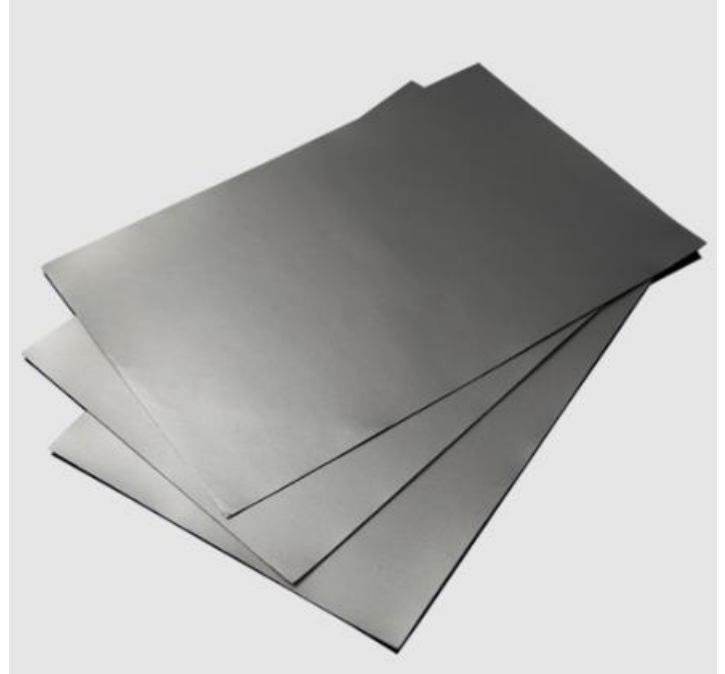


吸波界面材料



产品描述

PolyGore吸波材料是吸波导磁材料由环保型电磁兼容高分子树脂和特种软磁金属复合物制成，可有效抑制电子器件表面行波、爬行波和导波，吸收镜面电磁波，主要用于高端消费电子领域复合材料。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，该产品除了解决材料中热传导的问题，还可以电子装置产生抑制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

- 具有优异吸波性能
- 自带较好的微粘性能，可靠性好，温度稳定性高
- 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
- 可提供背双面压敏胶
- 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
	ABS-300	ABS-500	ABP-500	ABP-500	ABP-1000	
基材	硅橡胶	硅橡胶	聚酯高分子	聚酯高分子	聚酯高分子	NA
导电填料	镍碳	镍碳	镍碳	镍碳	镍碳	NA
颜色	黑色	黑色	灰色	灰色	灰色	目测
厚度公差	±10%	±10%	±10%	±10%	±10%	NA
厚度(mm)	0.5-5	0.5-5	0.1-0.5	0.1-0.5	0.1-0.5	ASTM D374
硬度	60 +/-5	60 +/-5	80 +/-5	80 +/-5	80 +/-5	ASTM D2240
密度(g/cm3)	2.7	2.7	2.9	2.9	3.55~3.75	ASTM D297
表面阻抗	$>10^{12}$	$>10^{12}$	$>1M\Omega$	$>1M\Omega$	$>10^6$	ASTM D257
耐压(KV)	1KV- 5KV	1KV- 5KV	$<1KV$	$<1KV$	$<1KV$	ASTM D149
应用频段	100M-5GHZ	1GHZ-5GHZ	10M-10GHZ	10M-10GHZ	up to 10G	GJB 5239-2004
导热系数	0.6W/mk	0.6W/mk	0.6W/mk	0.6W/mk	0.6W/mk	ASTM D5470
磁导率	30	50	30	50	110	GJB 5239-2004
防火等级	94 V0	94 V0	94 V0	94 V0	94 V0	Equivalent UL
工作温度	-40°C~150°C	-40°C~150°C	-20°C~90°C	-20°C~90°C	-20°C~120°C	Equivalent UL

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