

KLEBER KB-SORBER ABS 9000 超软吸波硅橡胶片

产品介绍

KB-SORBER ABS系列吸波材料是科蓝柏自主开发研制的硅橡胶吸波产品，是一种轻薄的磁性填充材料，专门为高入射角表面波的反射衰减而设计，适用于2-40GHz的频段。其弹性体基材为耐高温硅胶，在添加耐油和防火助剂后制成的复合材料。其中特殊磁性颗粒的填充，使这个系列的吸波材料有优异的吸波性能，产品反射率测试标准参考GJB2038A-2011。

KB-SORBER ABS 9000是一款超软、绝缘的硅橡胶吸波片材，超低的压缩应力，使用不同的厚度或叠层使用，来满足电磁波的消耗，它可以覆盖 2 - 30 GHz频段的吸波需求，且防水良好，在潮湿环境下仍可正常工作。

性能及特点

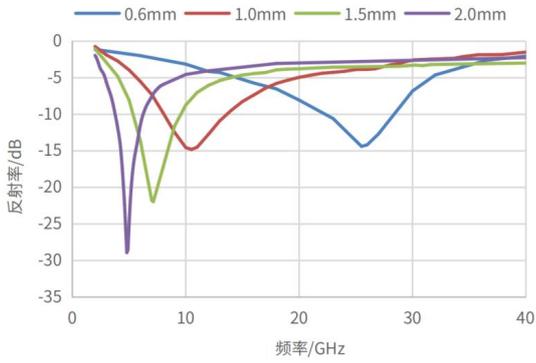
- 超软，可叠层使用，尤其是低应力条件的应用。
- 优异的电磁波损耗。
- 绝缘材料，贴合在金属底板上可以达到更好的吸波效果。
- 尤其适用于2-30GHz频段范围的吸波应用。
- 聚合度高，无冷凝挥发。



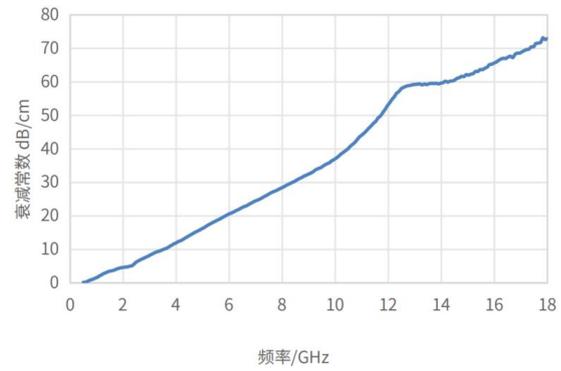
技术参数

典型性能	单位	ABS 9000	测试标准
颜色	-	灰色	-
硬度	Shore OO	55	ASTM D2240
密度	g/cm ³	4.0	ASTM D792
体积电阻率	Ohm-cm	≥10 ¹³	ASTM D257
击穿电压	KV/mm	>4.5	ASTM D149
阻燃性能	-	V0	UL94
使用温度	°C	-50~+170	ASTM D1329

反射率曲线图



衰减常数图



典型应用

- 无线语音或电信/数据通信
- 军用电子设备
- 汽车电子
- 加固计算机
- 电信基础设施设备
- 航天航空电子设备

声明

*技术规格书相关的信息是基于科蓝柏科技实际测试和相关经验进行编制而成。客户应该确定科蓝柏产品对实际应用场景的适用性。对于客户实际使用产品生产过程以及预期的应用，科蓝柏不承担任何责任。规格书内容有变更，将不另行通知。本说明书内容的最终解释权归科蓝柏所有。