

KLEBER KB-SEALOR ABS-3000系列 强微波吸收硅橡胶片

产品介绍

KB-SORBER ABS系列吸波材料是科蓝柏自由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，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，产品的反射率测试标准参照GJB2038A-2001。

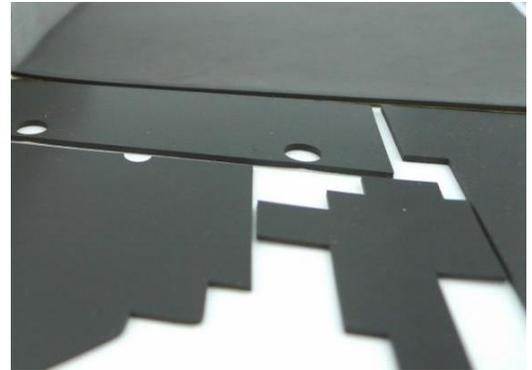
KB-SORBER 3000系列吸波材料用于降低机壳内微波共振和微波腔的“Q”值，也可有效地隔离底板和天线，与EMI材料组合可形成 2- 40 GHz波段的电磁屏蔽的完美解决方案。

性能及特点

- 柔软
- 可以根据客户要求模压或者模切
- 低释气
- 产品为绝缘材料， 粘接或压合在金属底板上

可以达到更好的吸波效果

- 符合RoHS要求
- 最佳作用频段为 8 - 40 GHz



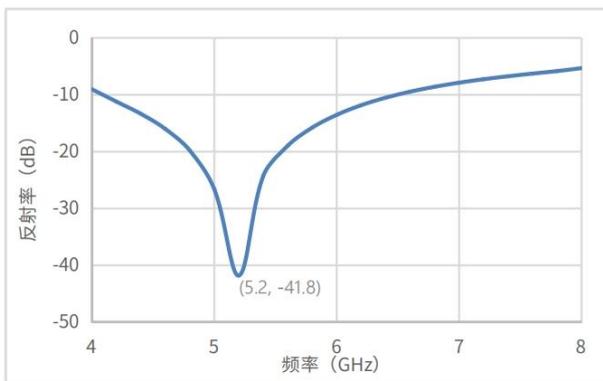
性能参数

典型性能	测试标准	单位	ABS-3000系列
颜色	-	-	灰色
基材	-	-	硅胶
厚度	-	mm	可定制
硬度	ASTM D2240	Shore A	70
密度	ASTM D792	g/cm ³	4.6
中心频率/衰减	-	GHz/dB	参考不同厚度曲线
作用频段	-	GHz	1~40
工作温度	ASTM D1329	°C	-50~+155
体积电阻率	ASTM D257	Ohm-cm	≥10 ⁹
阻燃性能	UL94	-	V-0

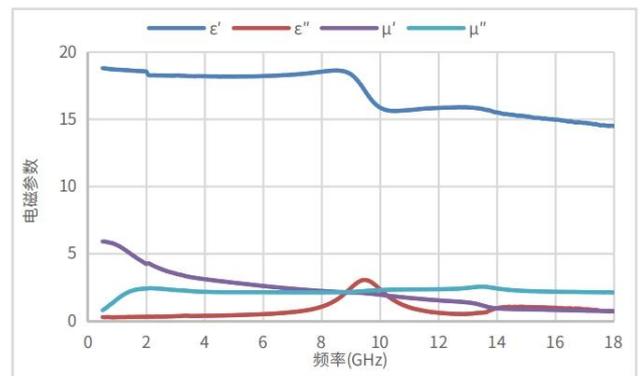
产品应用

- 手持设备
- 无线语音或电信/数据通信
- 军用电子设备
- GPS
- 加固计算机
- 夜视设备
- 电信基础设施设备

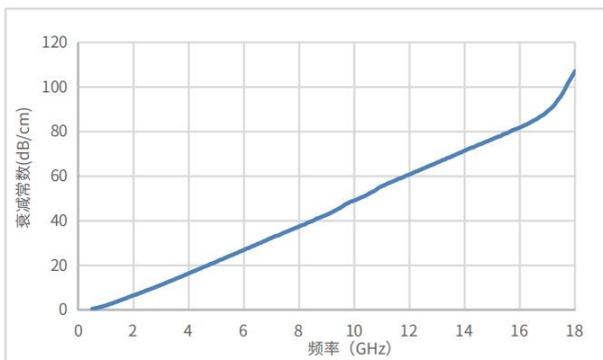
反射率曲线 (T=1.5mm)



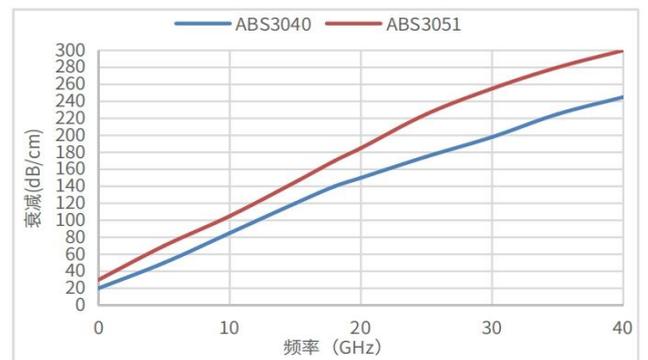
典型电磁参数曲线



典型衰减常数曲线



插入损耗曲线



声明

本技术数据表 (TDS) 中提供的信息 (包括产品使用和应用建议) 基于我们对科蓝柏产品的了解和经验。此TDS包含的数据仅供参考, 并不被认为是可靠的。我们不能对他人因我们无法控制的方法而获得的结果承担责任。该产品在您的环境中可以有各种不同的应用以及不同的工作条件, 这是我们无法控制的。因此, 科蓝柏公司对产品是否适合您使用它们的生产过程和条件以及预期的应用和结果不承担任何责任。我们强烈建议您在产品使用前事先进行试验以确认产品的适用性。