

KLEBER KB-SEALOR ABG960 单组分导热吸波凝胶

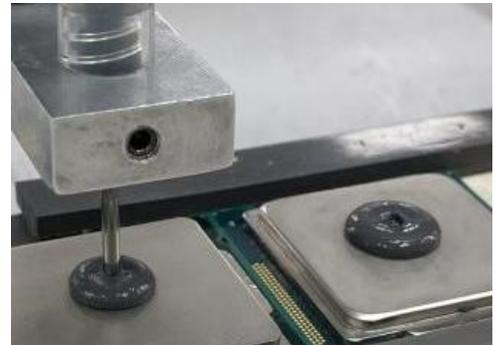
产品介绍

KB-SORBER ABG是科蓝柏科技自主研发生产的一种高导热吸波凝胶材料。这种材料可以像传统的导热凝胶一样可以采用点胶的方式在热源位置（如大功率集成电路）和散热器或者其他传热设备或者金属壳体之间。这类型材料还能够抑制能量耦合、谐振或表面电流，解决由此产生的电磁干扰问题。此材料具有良好的垂直可靠性，使用与任何方向按照和使用的设备和安装。

KB-SORBER ABG960单组分导热吸波凝胶，具有高达6W/mk的导热系数，且在8~40GHz的使用范围具有很好的抗干扰效果。单组分材料触变效果好，无流淌现象，适用于大批量自动化生产过程。该产品可应用于电子元器件、通讯设备、电子电器和汽车电子等。

性能及特点

- 导热率高达6W/mk，良好的导热率。
- 非常好的抗电磁干扰效果。
- 适合于大批量自动化生产。
- 低挥发低渗油无冷凝。



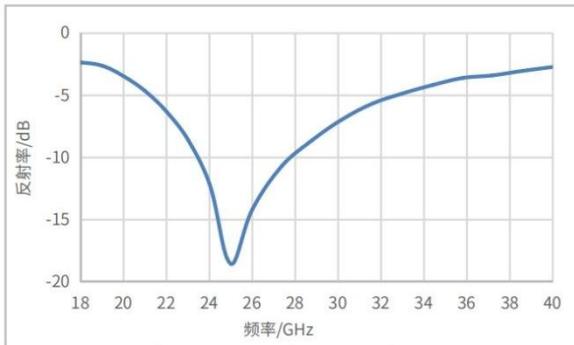
性能参数

典型性能	测试标准	单位	ABG960单组分
颜色	目测	-	深灰色
最小使用厚度	Kleber	mm	0.2
挤出速率	Kleber	g/mm	50
导热系数	ISO 22007-2	W/m-K	6.0
热阻@50psi	ASTM D5470	°C-in ² /w	0.065
密度	ASTM D792	g/cm ³	3.9
介电强度	ASTM D149	KV/mm	4.5
体积电阻率	ASTM D257	Ohm-cm	10 ¹²
阻燃性能	UL 94	-	V-0
使用温度	ASTM D1329	°C	-40~+150

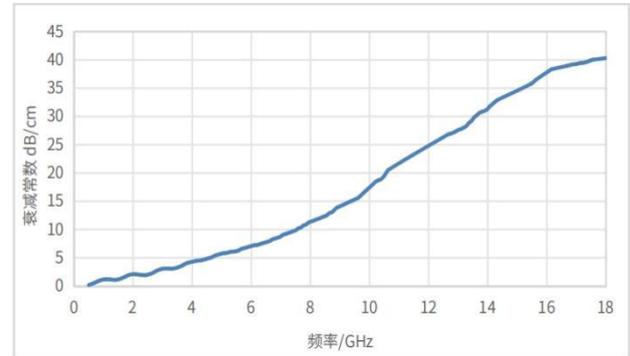
性能及特点

- 55cc,300cc注射器。
- 1kg, 10kg灌装。

反射率曲线图



衰减常数图



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。