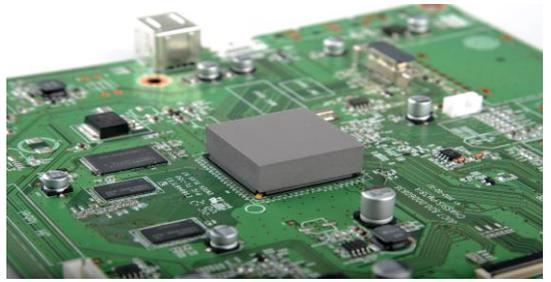


TP1200-H65-9

高导热硅胶垫片

TP1200-H65-9是一款12.0W/m·K的高导热性能的材料，表面弱粘性，适用于大功率发热元件的导热散热系统，可用于填充小缝隙和不均匀表面，满足UL 94 V-0的阻燃等级要求。



特性和优点

- 导热系数: 12.0W/m·K
- 高导热
- 低渗油
- 高电气绝缘
- 韧性好易操作
- 高压缩率、低压缩力

典型应用

- 电压调节模块 (VRMs)
- ASICs和DSPs
- 高导热需求模块
- 高热量BGAs
- CD ROM/DVD ROM
- 网络通信设备

典型属性

属性	典型值	测试方法	
颜色	灰色	目视	
厚度(mm)	0.5~5.0	ASTM D374	
密度(g/cc)	3.3	ASTM D792	
硬度(Shore OO)	65	ASTM D2240	
渗油率(%)	<0.5	滤纸吸附@压缩25% 125°C 48H	
耐温范围(°C)	-40~150	/	
防火性能	V-0	UL 94	
电性能			
击穿电压(kV/mm)	>5	ASTM D149	
介电常数 (1MHZ)	7.0	ASTM D150	
体积电阻率(Ω.cm)	10 ¹²	ASTM D257	
导热性能			
导热系数(W/m-K)	12	ISO 22007-2	
热阻(°C*in ² / W)@50psi	T=1.0mm	0.134	ASTM D5470
	T=2.0mm	0.167	
	T=3.0mm	0.345	

压缩比曲线

