

后固化高效导热泥

TM800是一种可塑性很强的硅胶导热产品，高导热、高电气绝缘，可在客户使用过程中逐渐固化。半流动状态可满足自动点胶工艺，具有高效的导热效果和优异的填缝效果。

特性和优点

- 导热系数8.0W/(m·K)
- 高电气绝缘
- 可固化
- 良好耐温性能
- 可实现自动化作业

典型应用

- 网络通讯设备
- 存储模块
- 消费类电子
- 功率转换器
- 电源模块

典型属性

属性	典型值	测试方法
颜色	粉色	目视
挤出(g/min)	3~5	14号针嘴,0.4MPa
密度(g/cc)	3.3	ASTM D792
耐温范围(°C)	-40~150	/
防火性能	V-0	UL 94
存储期(月)	6	温度<25°C避免挤压、暴晒
电性能		
击穿电压(kV/mm)	>5.0	ASTM D149
体积电阻率(Ω·cm)	10 ¹²	ASTM D257
导热性能		
导热系数(W/(m·K))	8.0	ISO 22007-2
热阻(°C·in ² /W @50psi,80°C)	0.05	ASTM D5470