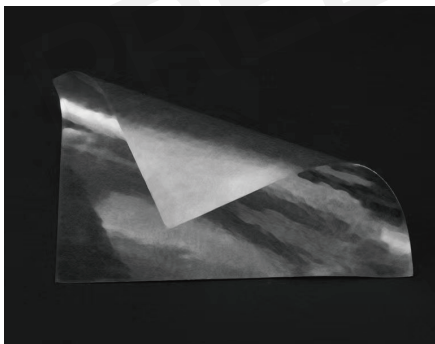


液态金属Fill-LM SW8000

产品描述



泰吉诺液态金属Fill-LM SW8000是一款高可靠三明治结构钎基金属导热片。BiInSn/In/BiInSn的三明治状结构，使其在一定温度下工作时，低熔点合金(BiInSn)可在钢片的上下表面生成低熔点合金层，液化后可有效消除界面热阻。

Fill-LM SW8000具有极高的导热系数和极低的热阻，同时拥有液态金属良好的可靠性和延展性。该产品物化性能稳定，长期在高温环境中仍能够正常工作，耐热性远高于现有热界面材料。

Fill-LM SW8000专为高热流密度功率器件而设计。固体片材操作简单易于施工，可直接作为垫片使用以满足不同的应用环境需求。

产品特点

- ◆ 极高导热系数、极低热阻
- ◆ 高可靠性，不变干，无溢出，无相分离
- ◆ 安全环保，零挥发，无腐蚀
- ◆ 耐高温，高温环境化学性能稳定
- ◆ 在浸没式环境兼容所有冷却液

典型应用

- ◆ CPU、GPU处理器等芯片组
- ◆ LED、激光器等光学器件
- ◆ 服务器、液冷数据中心散热
- ◆ 航天、军工雷达TR组件等
- ◆ 汽车电子
- ◆ 测试分拣
- ◆ IGBT模组等

技术参数

性能参数	Fill-LM SW8000	测试方法
基本特性		
结构	三明治结构钎基金属片	N/A
颜色	亮银色	目视
厚度(mm)	≥0.1	泰吉诺实验室
密度(g/cm ³)	7.3	ASTM D792
挥发率	N/A	ASTM E595
工作温度(°C)	-50~150	泰吉诺实验室
热性能		
热导率(W/m-K)	≥80	ASTM D5470
热阻(°C·cm ² /W)(0.1mm@40psi 80°C)	0.034	ASTM D5470
熔点(°C)	72 / 157	ASTM D3954

注:数据为典型值，仅供参考，不可作为产品标准

注意事项

- ◆ 切勿食用
- ◆ 避开儿童可触及的地方保管
- ◆ 产品放置须远离火源
- ◆ 请确认使用的正确性之后再使用
- ◆ 请确保应用界面清洁

保存及寿命

- ◆ 产品常温储存，不超过65%相对湿度
环境下避光保存。保质期自包装之日起6个月
(未拆包装条件下)

订购信息

- ◆ 可根据客户要求（熔点、厚度、
异形等具体参数）定制产品，
厚度≥0.1mm

泰吉诺新材料
www.techinnotech.com

苏州市常熟高新技术产业开发区东南大道68号3幢
电话: 0512-52691088 / 17695766016(同微信) 传真: 0512-52696157

