

导热胶 Thermal Adhesive Glue

【产品概述】

TIV800-20 导热胶, 又称是以有机硅胶为主体, 添加填充料、导热材料等高分子, 混炼而成的硅胶, 具有较好的导热、电绝缘性能, 广泛用于电子无器件。又称: 导热硅胶, 导热硅橡胶, 导热矽胶, 用于变压器, 晶体管和其他发热元件粘接到印刷电路板组装件或散热器上。

【产品图示】



【产品包装】

- 120ml
- 300ml

【储存&运输】 贮存于通风、阴凉、干燥处, 不要接触明火。本产品无毒, 按非危险品贮存及运输

【包装】 根据客户需求定制包装

【有效期】 本产品有效期为 12 个月

【安全】 请参阅本公司《材料安全性能数据表 (MSDS)》

以上这些建议及数据均来自我们认为可靠的资料。虽然是以诚信提供, 但由于我们无法控制产品的使用条件和方法, 无法对兼容性的应用提出任何建议, 因此这些建议及数据仅供参考, 而不作为产品保证。在任何时候, 应由用户最终决定他们的生产线是否能够有效地使用。应由买方决定产品是否合适或适用特殊用途。不保证产品质量或适用性可满足任何特殊用途。我们建议潜在用户在大量使用前, 首先确定我们的材料适用性和建议。

特性参数 TIV800-20		
项目	检测	测试方法
颜色	灰色/白色	目视
主要成分	硅氧烷树脂	***
外观	半流淌	***
表干时间 (分钟)	5~10	***
固化条件/H	自然固化 (24H)	***
密度 (g/cm ³)	2.20~2.30	ASTM D297
硬度/(Shore A)	40~60	ASTM D2240
粘接强度 (Mpa)	≥1.5	***
耐高温范围 (°C)	-50~200	***
击穿电压/(KV/mm)	20	ASTM D149
体积电阻率 (Ω·cm)	3.0*10 ¹³	ASTM D257
导热系数 (W/m K)	2.0	ASTM D5470
RoHS	PASS	IEC 62321
Halogen	PASS	EN14582
REACH	PASS	EN14372

使用 ASTM D5470 测试夹具。记录值包括界面热阻。这些数值仅供参考。实际应用性能直接关系到所施加的表面粗糙度、平整度和压力。

注: 厚度公差为±10%, 硬度公差为±5°, 颜色/厚度/硬度均可按客户需求调试。

【特点与优势】

- 良好的粘接性能, 用于金属、玻璃、合金和塑胶等大多数材料
- 长期耐热变化
- 电隔离

【典型应用】

- LED 照明
- 冷却机箱组件
- 机架或其他类型的散热
- 热管组件
- 电动机控制
- 电信硬件