

单组份导热粘接胶 One-Component heat-Conducting Adhesive

【产品概述】

TIV800-26 是缩合型单组份室温硫化硅橡胶，在接触水汽的条件下发生缩合交联反应，固化得到网状结构的高性能弹性体，释放、陶瓷表面具有有极佳的粘接力。

【产品图示】



【特性】

- 粘接性能好
- 在-50℃~200℃范围内可连续使用
- 绝缘、防潮、不溶胀

【典型应用】

主要用于大功率电源、LED驱动器&散热器之间缝隙的填充固定，快速导热热量，改善散热效果，提高元器件稳定性。

【注意事项】

- 施胶和固化过程不能在密闭环境中进行，应保持良好通风；
- 施胶时避免接触眼睛；若发生胶体接触眼睛事件，需大量水冲洗，及时就医；更多安全数据参见MSDS。

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

【包装】 ● 100ml 铝管 ● 300ml 塑料管 ● 2.6L 塑料管

【有效期】 本产品在30℃未开封条件下有效期为6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 TIV800-26			
项目		检测	测试方法
固化前	颜色	白色膏状	目视
	表干时间(分钟/Min)	10~20	GB/T13477.5-2002
	外观	半流淌	***
	密度(g/cm ³)	3.05±0.10	ASTM D297
固化后	硬度/(Shore A)	50±5	ASTM D2240
	抗拉强度(Mpa)	≥1.5	ASTM D412
	粘接强度(Mpa)	铝: ≥1.5	GB/T11211-2009
	伸长率(%)	≤25	ASTM D412
	撕裂强度(KN/m)	≥3	GB/T529-2008
	击穿电压/(KV/mm)	≥12	ASTM D149
	体积电阻率(Ω·cm ³)	≥1.0*10 ¹³	ASTM D257
	介电常数(60Hz)	≤4.0	ASTM D150
	介电损耗因子(60Hz)	0.003	ASTM D150
导热率(W/m.k)	2.60	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。固化前测试环境：25℃、相对湿度：65%。固化后测试环境：在25℃、相对湿度50℃条件下固化7天后测定。

【使用方法】

清洁：清洁并干燥待粘物表面，去除油脂等物质，防止影响粘接效果。

施胶：将胶挤出涂覆在待粘物表面，迅速施加另一待粘物，粘接物在胶体未完全固化之前请勿受力，应当在表干之前完成其他操作，施胶和固化场所应保持通风良好，保证固化充分。

施胶厚度不宜超过6mm，施胶后胶料若未一次性完，应当密封出胶口，以保证能够进行持续挤出及施胶操作。