



TIS[®] 580-25 是一款高性能单组份室温固化硅橡胶，兼具优异的粘接强度、良好的导热性能及可靠的机械性能，专为电子与照明行业的粘接、密封及导热需求而设计。该产品在室温条件下，通过接触空气中的湿气及被粘物表面的水分引发固化反应，形成稳定且富有弹性的硅橡胶体。产品固化后展现出优良的电绝缘性能、可靠的密封性及卓越的耐老化特性，能够在长期使用中保持良好的物理和化学稳定性。

特性

- 》良好的热传导率
- 》优良的粘接性
- 》优异的电器绝缘性
- 》防潮抗震性
- 》优异的耐高温和耐热水性能

应用

- 》家用电器、电热电器的粘合与绝缘密封
- 》电器的绝缘保护涂层和点插头密封
- 》电视机和输出变压器元件维修
- 》高压帽与勾簧间的防潮密封
- 》霓虹灯变压器、家用电器元器件、电热管、电饭煲、电烫斗及电热设备上的粘合导热绝缘密封

TIS [®] 580-25 系列特性表		
产品特性	典型值	测试方法
外观	白色膏状	目测
密度 (g/cm ³)	1.5	ASTM D792
表干时间 (min)	10~15	-
固化类型 (单组份)	脱醇型	-
黏度 (mPa·s) @25°C	120000	ASTM D1084
完全固化时间 (d) @25°C	2~3	-
拉伸强度 (MPa)	0.24	ASTM D412
硬度 (Shore A)	40	ASTM D2240
剪切强度 (MPa)	0.34	GB/T 7124
建议使用温度范围 (°C)	-60~180	-
体积电阻率 (Ω·cm)	> 1.0×10 ¹²	ASTM D257
击穿强度 (KV/mm)	> 8	ASTM D149
介电常数 @1MHz	5.1	ASTM D150
导热系数 (W/m·K)	2.5	ASTM D5470

使用说明

- 清洁表面：**将被粘或被涂覆物表面整理干净，除去锈迹、灰尘和油污等。
- 施胶：**拧开胶管盖帽，先用盖帽尖端刺破封口，将胶液挤到已清理干净的表面，进行涂覆或灌注。
- 固化：**将涂装好的部件置于空气中会有慢慢结皮的现象发生，任何操作都应该在表面结皮之前完成。固化过程是一个从表面向内部的过程，在24小时以内（室温及55%相对湿度）胶将固化2mm~4mm的深度，如果部位位置较深，尤其是在不容易接触到空气的部位，完全固化的时间将会延长，如果温度较低，固化时间也将延长。
- 注意：**操作好的部件在没有达到足够的强度之前不要移动、使用或包装。

注意事项

- 操作完成后，未用完的胶应立即拧紧盖帽，密封保存。再次使用时，若封口处有少许结皮，将其去除即可，不影响正常使用。胶在贮存过程中，管口部也有可能出现少量的固化现象，将之清除后可正常使用，不影响产品性能。
- 本产品在固化过程中会释放少量的副产物，对皮肤和眼睛有轻微刺激作用，建议在通风良好处使用。
- 远离儿童存放。
- 若不慎接触皮肤，擦拭干净，然后用清水冲洗；若不慎接触眼睛，立即用清水冲洗并到医院检查。

全球方案：在地服务

中国：+86-769-38801208
台湾：+886-2-2277-1007
加拿大：+001-604-2998559
越南：+84-396852859

service@ziitek.com

www.ziitek.com

Ziitek Technology Ltd (兆科科技有限公司) 及其代理商提供的信息被认为是准确和可靠的，产品规格可能因技术改动或优化而调整，恕不另行通知。产品的使用和应用责任由最终用户承担，Ziitek (兆科) 本公司不对产品的适用性、可销售性或特定用途作任何保证，亦不承担任何附带或间接损害的责任。Ziitek (兆科) 及其标志为公司或关联公司所有。



TIS580-25-0726