

1、产品特性:

单组份室温固化有机硅胶，具有优异的耐高温性（-60—+250℃），根据被涂部件的颜色可以制成白、红、黑、灰等颜色，也可根据使用要求，制成稀、普通、不流淌等形态。胶料固化后为弹性体，具有卓越的抗冷热交变性能和绝缘性能，胶层具有优异的防潮、抗震、耐电晕、抗漏电性能，与一般的有机硅密封胶相比，具有对基材优异的粘附性、耐变黄和防潮性能。

2、用途:

广泛用于电子线路板上部分电子元件的涂敷保护、粘接密封及加固，防潮密封，各类仪表的防水，电子元器件、模块等的灌封。

3、主要技术参数:

固化前	测试项目	ST704
	外观	白色
	粘度 (Pa·s)	30000
	表干时间 (min≤)	5-25
固化类型		单组份室温固化
固化后	耐温 (℃)	-60—+250
	抗张强度 (Mpa)	8
	伸长率 (%≥)	160
	邵尔硬度 (A≥)	35
	剪切强度 (Mpa≥)	8
	剥离强度 (Kn/m)	0.8
	体积电阻率 (Ω·cm≥)	5.0×10^{12}
	表面电阻率 (Ω≥)	5.0×10^{13}
	介电常数 (1Mhz≤)	3.4
	介质损耗角正切值 (1Mhz≤)	6×10^{-3}
	绝缘强度 (KV/mm≥)	15
	最大固化深度 (mm)	3-5

烟台泽邦化工有限公司
山东省烟台市芝罘区幸福十二村东街 118 号
电话: 0535-6870159 传真: 0535-6841872 www.thebond.cn

service.china@thebond.cn提供技术支持

THEBOND

4、使用工艺:

- 1、清洁表面: 将被粘或被涂物表面整理干净, 除去锈迹、灰尘、油污等。
- 2、施胶: 拧开胶管盖帽, 装上塑料胶嘴, 用刀片在胶嘴上按所需尺寸开口, 将胶液挤到需要涂胶的部位即可。
- 3、固化: 将涂装好的部件放置于平稳处, 固化过程是从表面向内部固化, 在24小时内(室温及55%相对湿度), 胶将固化2~4mm的深度, 如果部位胶体较深, 尤其在不容易接触到空气部位的, 完全固化的时间将会延长, 如果温度、湿度较低, 固化时间也将延长。

5、注意事项:

- 1、预先试验是保证良好的使用效果的必要条件。
- 2、开封后, 应当天用完, 否则须严格密封保存。
- 3、避免与皮肤或眼睛接触, 如不慎接触, 立即用清水冲洗并看医生, 工作室应保持良好的通风, 必要时穿戴防护工具。
- 4、如有部分不慎被胶所污染, 则尽早用汽油等溶剂清洗。如胶已固化, 需用刀片切割后再用溶剂擦拭。

6、存贮与运输:

- 1、避免挤压、碰撞或硬划伤。防止高温、雨淋或阳光直射。
- 3、保存条件: 15~25℃ 湿度<55%RH。
- 4、保存期: 在原包装内上述条件为12个月。
- 5、此产品属于非危险品, 可按一般化学品运输。

烟台泽邦化工有限公司
山东省烟台市芝罘区幸福十二村东街 118 号
电话: 0535-6870159 传真: 0535-6841872 www.thebond.cn

service.china@thebond.cn提供技术支持

THEBOND