

# 托马斯PI线路板高温胶

产品名称	托马斯PI线路板高温胶
公司名称	成都托马斯科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:托马斯 型号: ( THOP-1 )
公司地址	四川省成都市成华区驷马桥羊子山路68号东立国际广场B1区18楼1801室
联系电话	13308063272

## 产品详情

名称	托马斯pi线路板高温胶 ( thop-1 )
概述	本品系环氧树脂双改性胶粘剂，单组份，热压快速固化，无气泡、无干花、蛇眼、粘接强度高，而良,干片后质地柔软，操作简便。
适用范围	适用于pi、铝基、fpc等线路板制作生产制作中用于铝、铜膜、复合材料（玻璃纤维、芳纶、pi、pe等）的自粘与互粘，及高温回流焊要求。
性能特点	<ul style="list-style-type: none"><li>· 外观：为浅色粘稠液体，无固体颗粒。25 ± 3 粘稠度1200-1400mps.固含量54%，常温下，触变开</li><li>· 固化速度快，180 ± 5 时1--5分钟固化，或150 ± 5 1小时固化，完全冷却后即接近最大粘接强度</li><li>· 粘接强度高，耐久、耐紫外光性能优良。</li><li>· 耐温性能好，适应温度范围广，粘接后在较高的温度下仍有较好的粘接效果。</li><li>· 粘接表面无需严格处理，使用方便。</li><li>· 耐介质性能优良，耐油、水、酸、煤油、洗版液等。</li><li>· 安全及毒性特征：有极轻微异味，无吸入危险，固化后实际无毒。</li></ul>

· 贮存稳定性较好，3 贮存期为半年。

主要技术性能指标如下：耐温范围:-65 - +350

( 铝/铝 ) 粘接强度:常温:拉伸强度 25mpa; 剪切强度 20 mpa 230 :拉伸强度 2.5 - 4 mpa

pi(膜20-25um )/铜膜 粘结剥离强度 pi膜破坏 回流焊260-288 30-90s合格

使用  
方法

- 1、 将被复合或被粘接材料表面以丙酮去污、擦净并烘干。
- 2、 将胶液刮涂或喷涂或丝印被粘物表面，调整烘道或传送带速度，温度控制在 $145 \pm 5$ ，22—60秒。
- 3、 干片在相对湿度55%， $25 \pm 3$  环境保存期为3-6个月。
- 4、 将干片后的pi膜对应好需披覆的基材，将热压温度控制在 $180 \pm 10$ ，压力3mpa,1m固化，缓慢冷即可，胶水热压时流动速度及流动角度可调整。

注意  
事项

- 1、 操作环境注意通风,排风。
- 2、 胶液如触及皮肤，可及时用肥皂水冲洗.
- 3、 未用完的胶应盖好，置于阴凉通风处。