

# 托马斯透明高温高强结构胶 ( THO511-1+ )

产品名称	托马斯透明高温高强结构胶 ( THO511-1+ )
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:THO511-1+
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	托马斯透明高温高强结构胶 ( th o511-1+ )
概述	本品是特种树脂改性高温高强结构胶，双组份，常温或加热固化，产品高光泽、坚韧、耐冷热冲击，使用方便。
范围	广泛用于元件、光纤、光敏器件的贴片、高强密封等环境作业要求的产品所需适合于高低压二极管、电容、电机、变压器线圈、大型集成电路 ( ic ) 光学精密仪器等表面浸润以及批覆、涂敷、贴片密封后在室外以及潮湿或水下工作的环境等工艺。也适用于金属与陶瓷、合金、玻璃、透明复材料) 的自粘与互粘后在室外以及潮湿或水下工作的环境等工艺。
性能特点	<ul style="list-style-type: none"><li>· 外观：a组份为无色粘稠液体。b组份为无色水状液体。</li><li>· 固化：25 时，24h初固化，2d后达到大强度。如加热固化：60-80 3-4小时</li><li>· 粘接强度高，韧性好，耐久、耐紫外线性能好。</li><li>· 耐介质性能优良，耐油、水、酸、碱及醇类有机溶剂。</li><li>· 贮存稳定性好，常温下贮存期为1.5年。</li></ul> 安全及毒性特征：符合rohs标准

主要技术性能指标如下：耐温范围：-50 - +180 室温下黏度a 1200-1500mpas b 450 mpas  
混合黏度 650-850 mpas 折射率1.50 透光率 90% 硬度80

铝片和铝锭t型粘接

常温:拉伸强度 28mpa;剪切强度 35 mpa 120 :拉伸强度4-4.5 mpa

玻璃涂敷 150 不黄变 1000w紫外线等1000h不黄变

( abs/镀锌板 ) 材料破坏

粘接强度：室温剥离强度 35kn/m；剪切强度 21mpa

使用

1、将被粘接面糙化，擦拭剂擦净。

2、将a、b胶按30：10---2:1的比例充分调匀。

3、将调好的胶液均匀涂于两被粘接面，合拢适当给以压力压实，静置常温固化或加热固

注意

1、调整b胶的用量，可改变固化速度，a、b胶在30：10—2:1范围内调整，b胶多，固化速度加快

2、气温对固化速度有影响，一般气温高，固化速度加快；气温低，固化速度减慢。

3、调好的胶液在25 时适用期5h，故一次性调胶量可达到一千克以上。

4、取胶工具不可混用。胶液如触及皮肤，可及时用肥皂水冲洗。

5、操作现场注意通风。本品应存放于阴凉通风处。