

YT-G091 单组份有机硅胶产品说明

产品特性:

单组份室温固化有机硅密封胶，固化后胶层为弹性体。
 本产品强度高，粘接性好，对铝、铜、不锈钢等多种金属有较好的粘接性；
 固化过程中释放的是醇类物质，对聚碳酸酯（PC）、铜等材料无腐蚀。
 具有卓越的抗冷热交变性能、耐老化性能和电绝缘性能。
 胶层具有优异的防潮、抗震、耐电晕、抗漏电性能。
 完全符合欧盟 ROHS 指令要求。

典型应用:

专为需要高强度并且有弹性的粘结应用而设计。例如被粘结的材料的热膨胀系数不一致的场合，比如玻璃与金属以及玻璃与塑料的粘结等

- 电子元器件粘接
- 太阳能模组边框密封
- 灯具组装
- 车灯、变速箱、车身灯汽车部件组装
- 机器箱体和一般工业组装的粘接和密封处理
- 压缩机、变速箱、泵的就地成型垫片

主要技术参数:

固 化 前	型号	YT-G091W/B/G
	颜色	白色/黑色/灰色
	特征	不流动膏体
	固化体系	单组份脱醇型
	比重(g/cm ³)	1.4
	挤出速率(测试条件: 0.6MPa, 3.18mm 标准尖嘴)	≥100
固 化 过 程	当产品与空气中湿气接触时, 就开始进入固化过程(测试环境为室温 23℃ 50%湿度)	
	表干时间 (min)	20
	24H 固化深度 (mm)	2
	72H 固化深度 (mm)	5
	使用温度	0-40℃
固 化 后	硬度(Shore A)	37
	适用温度范围	-55℃~+180℃
	固化后 72 小时力学性能 (23℃, 相对湿度 50%条件下)	
	拉伸强度(MPa)	≥2
	断裂伸长率(%)	420
	100%延伸率时模量(MPa)	0.35

粘接性能:

本产品对大多数基材，如陶瓷、油漆、钢材、极性塑料、玻璃以及其他多种金属都具有很好的粘接性能。

铝材粘接100%内聚破坏

东莞市永田化学有限公司
 联系电话: 0769-83513137
 网址: <http://ytbond.cn.alibaba.com>
 地址: 广东省东莞市寮步镇凯悦三街 12 号

单组份有机硅胶产品说明书
 联系传真: 0769-82334001
<http://www.yontian.com>
 邮件:ytbond@163.com

TPU 上粘接100%内聚破坏
PET 上粘接100%内聚破坏

产品特点:

脱醇固化属于中性固化，不会对任何金属基材形成腐蚀，包括铜和银镜材料。

G091 具有卓越的抗老化性能，和耐候性。表皮形成后，会逐步完成从表面向内部的固化过程。

使用方法:

清洁表面：将被粘或被涂覆物表面清理干净，并除去锈迹、灰尘和油污等。

施 胶：拧开（或剖开）胶管盖帽，将胶液挤到已清理干净的表面,使之分布均匀,将被粘面合拢固定。

固 化：将被粘好或密封好的部件置于空气中让其自然固化。固化过程是一个从表面向内部的固化过程，在 24 小时以内(室温及 55%相对湿度)胶将固化 2~4mm 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。在作进一步处理或将被粘结的部件包装之前，建议用户等待足够长的时间以使粘合的牢固和整体性不被影响

包装规格:

310ml/支 25 支/箱 2600ml/支(若需其他包装规格，请提前定制)

贮存及运输

本产品的贮存期为 1 年（25℃）。

此类产品属于非危险品，可按一般化学品运输。

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。

安全:

请参考本产品或类似产品的 MSDS.

告用户

本文中所包含的数据仅供参考，并被认为是可靠的。对于任何人采用我们无法控制的方法得到的结果我们恕不负责。决定把本产品用在用户的哪一种生产方法上及采取哪一种措施来防止产品在贮存和使用过程中可能发生的损失和人身伤害都是用户自己的责任。鉴于此，我公司特此声明不承担任何明示或默示的保证包括因销售后使用产品而引起的对某一特定用途的商品性或适用性保证。还特此声明不承担任何间接或意外损失包括利润方面的损失。这里论述的各种生产工艺或化学成份都不能被理解为这些生产工艺或化学成份不受其它方专利的管辖或得到了包括这些生产工艺或化学成份的专利许可证。建议用户每次在使用前应根据本文提供的数据做好试验。