

惠州大亚湾西区科技创新园科技路1号创新大厦1号楼11层09号房  
 电话：(86 752) 5533798 传真：(86 752) 5533798-811

### 产品描述：

Tacusil110041是针对电子元件粘结所开发的单组分液态环氧树脂粘合剂。固化后具有良好的粘结性能。本产品为低温固化型树脂，适合用于各种材质间的粘结，对塑料的粘结更优异。Tacusil110041具有优良的耐久性，通过很多不同的环境测试，适合用于记忆卡和C-MOS的组装与热感元器件的粘结。

### 产品特性：

- 本树脂为单组分液态环氧树脂
- 该树脂固化后，表面不会出现油腻的现象，固化物呈现低光泽。
- 在高湿度环境下，仍具有良好的电绝缘性能
- 固化后对产品化学品和溶剂均具有良好的抵抗能力
- 固化后的产品对元件具有极佳的保护效果和耐震作用
- 符合2011/65/EU RoHS法规
- 符合氯<900ppm，溴<900ppm，氯+溴<1500ppm

**典型性能：** 以下所有数据都在25°C条件测定。

特性：	数值：	单位：
颜色/状态	黑色粘稠液体	
黏度25°C, S14 20rpm	34,000 -45,000	cps
比重	1.4	
硬度	81	Shore D
可使用时间, 25°C	2	days
建议的固化条件	75°C, 60min 80°C, 60min 90°C, 30min	
玻璃转化温度(DSC)	45	°C
热膨胀系数 (>Tg)	148	µm/m/°C
热膨胀系数 (<Tg)	48	µm/m/°C
吸水率 ((25°C/ 24hr)	0.23	%
吸水率 ((80°C/ 24hr)	3.00	%
吸水率 ((97°C/ 1.5hr)	1.52	%
热裂解温度, (TGA 10°C /min)	326	°C

公司对产品的适用性，商销性等不作任何明示或暗示的保证。此外，以上信息准备无误，属实可靠；但是，我们不对数据的准确性或使用数据获得的结果作任何明示或暗示的保证。由于客户使用产品的条件在我们控制之外，我们不对产品使用建议做任何保证。以上提供的典型性质值，不可当作产品的规格数据使用。用户需要对产品进行测试以确定其具体用途的适用性。

惠州大亚湾西区科技创新园科技路1号创新大厦1号楼11层09号房  
 电话：(86 752) 5533798 传真：(86 752) 5533798-811

重量损失率@100°C	<0.5	%
重量损失率@150°C	<0.5	%
重量损失率@200°C	<0.5	%
重量损失率@250°C	0.53	%
重量损失率@300°C	1.71	%
重量损失率@350°C	15.42	%
体积电阻	$4.5 \times 10^{15}$	ohm-cm
表面电子	$4.5 \times 10^{14}$	ohm
介电常数	3	100HZ
导热系数	0.3	w/mk

注：试片的固化条件：80°C / 1hr

### 使用指南：

- 本产品需要冷冻(-40°C ~ -5°C) 储存，使用前可将本产品在冷藏(2-13°C) 1小时后再放到室温(14~34°C) 1~1.5小时回温，以避免急剧回温导致胶管膨胀产生气泡现象。在尚未回温前，请勿打开盖子，以免影响产品的特性。
- 使用前需先将粘结表面清洁干净
- 将树脂均匀的涂布在基材的两面。在固化过程中，最好能够施加适当的压力，以确保粘结表面能相互贴合。
- 固化时间会受如下因素影响：①物件的几何形状，②物件的材质特性，③胶层厚度，④加热系统的效能。固化条件需以实际的物品和条件来做最后的确认。

### 储存环境：

该产品需隔绝湿气和热原，以确保储存稳定性。在未开封前储存于(-40°C ~ -5°C) 的低温环境，保质期为6个月。请使用前将本产品在冷藏(2-13°C) 1小时后再放到室温(14~34°C) 1~1.5小时回温，以避免急剧回温导致胶管膨胀产生气泡现象，并尽快于两天内使用完毕。如果室温下放置过久，将导致产品特性发生变化。

公司对产品的适用性，商销性等不作任何明示或暗示的保证。此外，以上信息准备无误，属实可靠；但是，我们不对数据的准确性或使用数据获得的结果作任何明示或暗示的保证。由于客户使用产品的条件在我们控制之外，我们不对产品使用建议做任何保证。以上提供的典型性质值，不可当作产品的规格数据使用。用户需要对产品进行测试以确定其具体用途的适用性。