

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：

Tacusil™ U10032 是应用在 PC 与 PC 塑料基材上的固定与接着研发的 光固化树脂。其良好的表面干燥性亦可用在塑料表面涂布上。在紫外光照射下，树脂反应迅速，与基材合为一体，产生优良的接着强度。在许多的应用例中，本产品固化后的粘结强度甚至超过原来的材质，是相当可靠的光固化树脂

产品特性：

- 本树脂可与基材本身反应产生键结，发挥高强度的粘结力。
- 本产品特别适用于阻挡紫外光(UV)性极强的材质。
- 本树脂具有良好的流动性，操作便利。
- 本产品符合2011/65/EU RoHS法规规范。

典型性能： 以下所有数据都在25 °C条件测定。

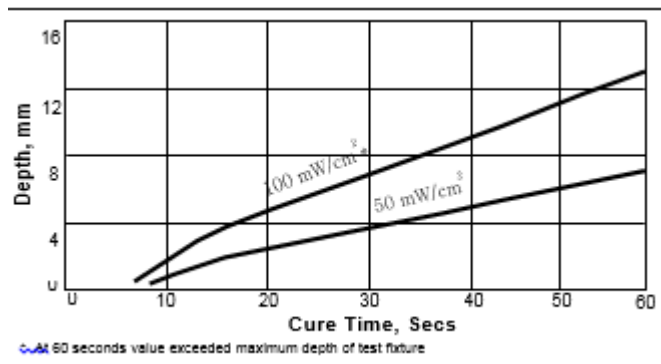
特性：	数值：	单位：
颜色/状态	淡黄色透明液体	
黏度25°C, S14 100rpm	33,000 -51,000	cps
折射率 n_D @25.8°C 32%RH (固化后)	1.5041	
溶剂含量	0	%
硬度 25°C, 32%RH	63±2	Shore D
比重	1.1907	
建议照射波长	301~365	nm
建议照射强度	> 50	mW/cm ²
建议照射能量	1,500-2,000	mJ/cm ²

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

体积收缩率	8.67	%
吸水率 24hr @25 °C	2.1	%
4hr @80 °C	3.0	%
2hr @沸水	3.2	%
抗拉强度, PC vs. PC	232	kg/cm
伸长率	260	%
模式系数	260	N/mm ²
体积电阻	7.6* 10 ¹⁴	Ω .cm
表面电阻	9.0* 10 ¹⁴	ohm
介电常数@100HZ	3.6	
介电强度	26	KV/mm

固化曲线图



老化及耐溶剂测试

测试流程	ASTM D3163
基材	PC vs. PC, 间隙 0.5mm
固化条件	30mw/cm ² / 70sec
老化条件	温度与最初的强度维持率 %

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

IPA 异丙醇	2hrs	24hrs	240hrs
沸水	95	85	80
高温高湿 38°C 85%RH	98	90	90

使用指南：

- 树脂所接着的表面应该干净清洁。建议先用有机溶剂擦拭表面，防止灰尘、油质和脱膜剂影响本产品的接着效用。
- 将树脂均匀的涂布在基材的两面。欲接着的表面需完全压平直到树脂固化。
- 实际物品的固化时间会受到下列因素影响：①对象的几何形状，②对象的材质特性，③接着剂的厚度，④UV灯源的效能。硬化的条件则需要以实际的物品和条件来做最后的确认。
- 请定时量测UV灯管的强度与照度。曝光过度对UV胶的性质影响不大，曝光不足对UV胶的性质有很大影响，可能会造成胶体的反应率偏低，环测的寿命下降。
- 过敏体质的人，皮肤直接接触本产品可能会发生过敏症状。

储存环境：

本产品存放在阴凉的处所，避免与阳光或是紫外光接触。操作者最好能够在使用完毕后尽速盖上盖子，杜绝任何的光照。在未开封前存放于室温(14~34°C)，本产品保存期限一年。

处置原则

某一些报导指出皮肤长期接触树脂并不会诱发癌症病变。但是树脂中的某些成分仍然可能会刺激皮肤，导致发炎红肿。当皮肤接触到本产品时，应以肥皂水将皮肤清洗干净。吞服本产品对人体仍有毒性，一旦误食，请马上送医诊治。避免眼睛接触到此产品，用户若不小心沾到眼睛时，要立即以大量清水冲洗眼睛至少15分钟以上再送医诊治。进一步的注意事项请详见物质安全数据表。

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。