

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™ U10030 光硬化树脂，是特别为ABS、HIPS、PS、PC、PVC、压克力...等塑料材质的固定与接着研发的。薄层接着时树脂透明澄清，在可见光的照射下，树脂迅速发生反应，能与基材合为一体，产生极优良的接着强度。特别是抗紫外线的压克力、PC等材质应用方面，本产品硬化后的接着强度甚至超过原来的材质，是相当可靠的光硬化树脂。

产品特性：

- 本产品具有强韧、吸震和耐冷热冲击等性质，长期使用不脱胶。
- 本树脂可与基材本身反应产生键结，发挥高强度的接着力。
- 本产品能够适用于多种塑料材质，广泛解决塑料接着的困难。
- 本产品符合2002/95/EC 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	淡黄色液体	
黏度25°C, S14 20rpm	9,000 -14,000	cps
折射率 n_D	1.4802	
溶剂含量	0	%
重金属含量	0	%
硬度	63	Shore D
建议照射波长	310~365	nm
建议照射强度	> 50	mW/cm ²
建议照射能量	1,000-2,000	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

玻璃转化温度(DSC)	-12	°C
伸长率	82	%
耐温范围	-40~100	°C

成品进阶测试

机台拉伸测试 试片贴合图：



试片材质：PMMA/PMMA

规格：长76.2mm×宽25.4mm×厚2mm；

上胶面积尽量控制 < 1 cm²

试件名称	试件面积 cm ²	力量最大值 kgf	黏合力强度 kgf/cm ²	基材断裂 描述
Tacusil™ U10030	0.83	88.81	106.37	PMMA断裂
Tacusil™ U10030	0.73	89.49	122.46	PMMA断裂
Tacusil™ U10030	0.81	101.04	124.80	PMMA断裂
Tacusil™ U10030	0.71	60.86	85.65	PMMA断裂
平均值	0.77	85.05	109.82	

使用指南：

- 使用前须先将基材表面的油脂、灰尘和其他物质清理干净。塑料表面清理时，可使用一条干的抹布或者沾有溶剂的抹布擦拭干净。
- 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，④环境的湿度
- 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。

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

- 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：

本产品应存放在阴凉的处所，避免与高温、湿气或大气接触。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

本产品不含致癌物质，但表面接触可能会导致暂时性的皮肤泛红，应以肥皂水将受污染的区域清洗干净。吞服本产品对人体仍有毒性，一旦误食要马上实施催吐与送医诊治。使用者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。