

### 产品描述：

Tacusil UVA0202 为一款通用型紫外光固化粘合剂；为半流体膏状并具有触变性；对工程塑料和金属类基材具有良好的粘接性。此产品不含反应性溶剂，并在紫外光照射下，即可开始快速固化。

在固化过程中，由于表面的氧气抑制作用，短波紫外光，如 260nm 波长的紫外光，可能会降低 UVA0202 的表面粘性。此外，产品不含卤素，并完全符合 RoHS 指令 2011/65/EU 和 REACH 指令 1907/2006 (SVHC: 201 Items) 的要求。

### 产品特征：

- 通用型
- 对众多基材具有高粘接和拉伸强度
- 不含挥发性有机物；操作简单

### 典型性质：

除非另有说明，否则以下特性均是在 25°C 下经测试而得。

性质	测试结果	测试方法或数据来源
颜色	半透明	眼观
固化周期		
最低紫外光强度	200Mj/mm <sup>2</sup>	Power Puck II 辐射计
典型固化时间 (0.5mm 厚)	15 秒	
粘度	20000 cps@1/s	平行板流变仪 25mm@1/s
触变区域	239 Pa.s	
比重	1.05	ASTM D 1875
耐温范围	-40~130 摄氏度	
硬度	60D	ASTM D2240
拉伸性能		ASTM D638/MTS
强度	2610 psi	
延伸率	25%	
搭接剪切强度		
PC/PC	9Mpa (SF)	ASTM D1002
PC/铜	6.8Mpa(PC substrate fail)	
非挥发性成分含量 *	100	不适用
热膨胀系数	180 ppm	ASTM E831

Tacusil 对产品的适销性、适用性及其它与其产品相关的信息不作任何明示或默示保证。尽管我们相信此处的信息是可靠的，然而我们不对其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的控制之外，我们不对产品使用建议做任何保证。以上性能数据均为典型数值，不可当作产品的规格数据使用。使用者需要对产品进行测试以确定其对特定用途的适用性。

线性收缩*	2%	ASTM2556
-------	----	----------

\* 星号标记数值为所涉及树脂系统的典型性质，或者是由其它测试推算而得的数值。

\*\* 此 TDS 中的一些数值可能已更新。此表中的数值为产品的典型性质，并在很大程度上受测试条件和方法的影响。

#### **操作指示：**

1. 此产品在紫外光和可见光下固化。确保针头和流体导管等点胶元器件可完全遮光，而不仅仅是可阻隔紫外线。
2. 为获得产品最佳粘结性能，应确保待粘结表面洁净，无油渍。在胶料固化时，确保工作场所排气通畅。
3. 固化速度受多种变化因素的影响，如灯源强度、胶层厚度以及元件的透光率。
4. 空气中的氧气可能抑制表面固化。UVC 光和固化环境中的高含量惰性气体将有助于消除表面粘性。

#### **有效期及储藏：**

存放于干燥处；确保容器密闭。

最佳存储温度：10°C - 32°C。

保质期：9 个月

已从容器中倒出的胶料在使用时可能受到污染，因此不要在将其重新装回原容器中。对于受到污染和未按照上述条件存储的产品，Tacusil 不承担责任。

#### **注意事项：**

此产品仅限于工业使用。避免儿童接触。如有必要，在处理材料时，请采取个人防护措施，如戴手套、护目镜或口罩。如接触到材料，用肥皂和水清洗。确保使用者在使用前已阅读并理解此产品 SDS 上的安全操作注意事项。

Tacusil 对产品的适销性、适用性及其它与其产品相关的信息不作任何明示或默示保证。尽管我们相信此处的信息是可靠的，然而我们不对其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的控制之外，我们不对产品使用建议做任何保证。以上性能数据均为典型数值，不可当作产品的规格数据使用。使用者需要对产品进行测试以确定其对特定用途的适用性。