**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℃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**  **典型固化时间 (0.5mm厚)** | 200Mj/mm2  15秒 | Power Puck II辐射计 |
| **粘度**  **触变区域** | 20000 cps@1/s  239 Pa.s | 平行板流变仪25mm@1/s |
| **比重** | 1.05 | ASTM D 1875 |
| **硬度** | 60D | ASTM D2240 |
| **拉伸性能**  **强度**  **延伸率** | 2610 psi  25% | ASTM D638/MTS |
| **搭接剪切强度**  **PC/PC**  **PC/铜** | 9Mpa (SF)  6.8Mpa(PC substrate fail) | ASTM D1002 |
| **非挥发性成分含量 \*** | 100 | 不适用 |
| **热膨胀系数** | 180 ppm | ASTM E831 |
| **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℃ - 32℃。

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。