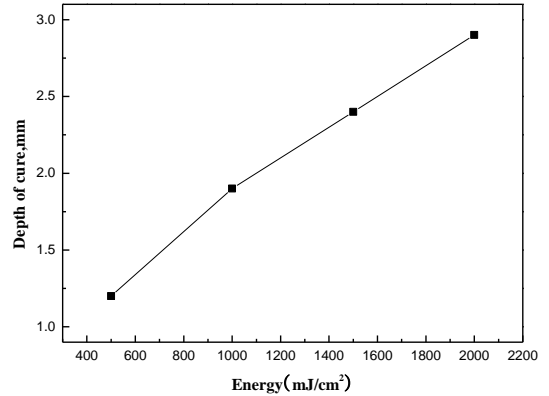


**产品描述**

深度固化性:

UV105 产品特性如下:

基础原料	改性丙烯酸酯
外观	淡黄色透明粘稠液体
组份	单组份
固化方式	紫外线或者可见光
固化特点	快速固化, 提高生产线效率



UV105 是一种单组份, 无溶剂型紫外线固化胶粘剂, 固化后具有优异的柔韧性及耐冲击性能, 同时具有良好的耐候性及耐化学药品性能。产品对大多数工程塑料如 PC、PVC、ABS、PMMA、环氧板等具有优异的粘接效果, 同时对玻璃、金属等材料也有很好的附着力。

固化说明: 固化速度随紫外线灯的强度、光距、光源光谱分布、曝光时间以及基材透光率的条件而变化。

**典型用途**

- 柔性线材的保护
- 连接线固定和补强
- 塑料、金属、玻璃粘接

**固化后性能**

- 硬度(Shore D ; GB/T 2411-2008) ..... 55
- 拉伸强度(Mpa ; GB/T 1040.1-2006)..... 21
- 断裂伸长率(% ; GB/T 1040.1-2006)..... 260
- 体 积 电 阻 率 (ohm-cm ; GB/T1410-2006) ..... 1.6×10<sup>14</sup>
- 介电常数(1MHz ; GB/T1693-2007) ..... 4.3
- 介电强度(KV/mm ; GB1408.1) ..... 18
- 吸水率 ( % ; 沸水 2h ) ..... 3
- 体积收缩率 ( % ; 密度法 ) ..... 9

**固化前胶液性能**

- 基础原料 ..... 改性丙烯酸酯
- 粘度 (mPa·s, Brookfield, LVDV-I ,64# 10rpm , 23°C)..... 50000
- 比重(@23°C)..... 1.06
- 表干能量 (mJ/cm²) ..... 500
- 全固能量 (mJ/cm²) ..... 1500

**粘接性能**

- 用波长为 365nm, 光强为 80mW/cm<sup>2</sup> 的高压汞灯固化 30 秒测试剪切强度 ( GB/T 7124-2008 )
- PC-PC(MPa) ..... 14
  - PC-PVC(MPa)..... 13
  - PC-Al(MPa) ..... 6

\* 测定条件

80mW @365nm, Q/SJTSX007-2004

本文中涉及的技术数据均为典型值, 不作为产品验收标准, 仅供参考。以上数据是在实验室标准条件下取得的, 被认为是可靠的。但由于用户使用的工况不同, 材料表面状态不同、固化条件不同, 实际性能数据有一些变化属正常现象。贮存条件、运输等因素都会使胶的稳定性及物理、机械性能产生影响, 对于任何人采用我们无法控制的方法得到的结果, 我们恕不负责。使用者有责任确定天山产品或任何生产方法在涉及特殊用途时的适配性, 在操作和使用天山产品时应采取正确的预防措施保证财产和人身安全。建议用户在正式使用产品前, 依据本文提供的数据进行实验。综上所述, 天山公司拒绝为发生在产品销售和使用天山产品过程中作为特殊目的而作的所有担保和暗示。进一步, 天山公司对包括经济损失在内的任何结果性或附带性损害, 不承担任何责任。

**典型耐化学品性能**

用波长为 365nm，光强为 80mW/cm<sup>2</sup> 的高压汞灯固化 30 秒。放于 85℃、85%RH 高温高湿烘箱中 168h 后，于 23±2℃ 测试剪切强度，计算强度保持率。

PC-PC(%) .....	85
PC-PVC(%) .....	80
PC-AI(%) .....	82

**使用方法**

1. 产品对光敏感。存储和操作过程中需要控制对各种光源如日光，UV光及其它人工照明光源的暴露程度；
2. 使用时建议对要粘接产品的表面进行清洗，去除表面杂质，油渍等污染物以获得预期的涂覆效果；
3. 固化：需用达到胶层的且具有适当波长的紫外光或可见光进行照射。时间由灯的强度和光距决定；
4. 对一些对温度特别敏感的材料进行粘接时需对材料进行冷却降温处理后使用；
5. 未固化时的胶粘剂可用适当的有机溶剂如 IPA，MEK 等清除；
6. 粘接好的部件须冷却至室温后再承受载荷。

**贮存方法和保质期**

避光、阴凉、干燥处贮存，8-25℃ 保质期为 12 个月。

**注意事项**

本产品固化后为安全无毒物质，但固化前应尽

量避免与皮肤接触，若不慎溅入眼睛，应迅速用大量清水冲洗。

详细安全数据参见 UV103 安全数据表。

**包装**

订货代号	包装规格
9410552	60G

**技术咨询电话**

中国·北京 +86-10-88795588

本文中所涉及的技术数据均为典型值，不作为产品验收标准，仅供参考。以上数据是在实验室标准条件下取得的，被认为是可靠的。但由于用户使用的工况不同，材料表面状态不同、固化条件不同，实际性能数据有一些变化属正常现象。贮存条件、运输等因素都会使胶的稳定性及物理、机械性能产生影响，对于任何人采用我们无法控制的方法得到的结果，我们恕不负责。使用者有责任确定天山产品或任何生产方法在涉及特殊用途时的适配性，在操作和使用天山产品时应采取正确的预防措施保证财产和人身安全。建议用户在正式使用产品前，依据本文提供的数据进行实验。综上所述，天山公司拒绝为发生在产品销售和使用天山产品过程中作为特殊目的而作的所有担保和暗示。进一步，天山公司对包括经济损失在内的任何结果性或附带性损害，不承担任何责任。