

## AP-9770（322UV） 技术参考资料

### 1. 概述

AP-9770（322UV）是一款单组份紫外光固化丙烯酸酯类胶粘剂。中高粘度，在汞灯及395nm LED光源照射下可快速固化，固化后的胶膜有较好的本体强度、柔软性，适用于柔性塑料针对玻璃、硬质材料及金属工件粘接、焊点保护、线材/螺丝固定等。

### 2. 特性

- ◆ 对柔性塑料和金属具有良好的粘接力；
- ◆ 固化速度快，具备高的工作效率；
- ◆ 耐盐雾和耐湿热性能优越。

### 3. 应用领域

- ◆ 对多种基材具有优异的附着力，如玻璃，塑料以及金属；
- ◆ 适合电子组件焊点、电线电缆、螺丝等的粘接保护。

### 4. 性能参数

| 固化前性能                  | AP-9770（322UV）       | 测试条件及概述          |
|------------------------|----------------------|------------------|
| 1. 外观                  | 无色透明液体               | 目视               |
| 2. 粘度（mPa.s）           | 2000-3000            | 20rpm, 25℃       |
| 3. 比重g/cm <sup>3</sup> | 1.06                 | 25℃              |
| 4. 储存有效期（mouths）       | 6                    | 5~28℃下避光储存       |
| 固化后性能                  | AP-9770（322UV）       | 测试条件及概述          |
| 1. 外观                  | 无色透明液体               | 目视               |
| 2. 硬度（Shore OO）        | 10-40                | Shore OO硬度计      |
| 3. 拉伸强度（MPa）           | 2.0                  | GB/T 528-2009    |
| 4. 断裂伸长率（%）            | 190                  | GB/T 528-2009    |
| 5. 剪切强度@PC/PC（MPa）     | 1.17/1.18/1.27       | GB 7124-2008     |
| 6. 剥离力@PET/玻璃（MPa）     | 2.09/2.07/1.70N/mm   | GB/T 2792-1998   |
| 7. 体积电阻率（Ω•cm）         | 2.3×10 <sup>13</sup> | 体积电阻率测定仪         |
| 8. 击穿电压（KV/mm）         | ≥40                  | GB/T 1408.1-1999 |

上述数据仅可视为产品典型值，不应当作为技术规格使用。

## 5. 固化条件

- ◆ 本产品在外灯照射下快速固化，固化速率与施胶量、光强、距离等因素有关。
- ◆ 本产品对320~400nm 的紫外光非常敏感，350~395nm 波段具有最大吸收。
- ◆ 推荐固化条件：汞灯1200~2500mJ或 LED(395nm)紫外光固化10000-15000mJ（光照时间与施胶量、光强、距离、材质透光率等因素有关）。

## 6. 使用和存储

- ◆ 该产品应使用黑色胶管进行施胶，要求被粘物体表面清洁无尘、无油脂、干燥。对于温度敏感的基材，例如热塑性塑料，需要进行冷却。
- ◆ 定位后过多未固化的胶粘剂可以擦去。使用剩下的胶液不可倒回原包装，以免造成污染。
- ◆ 使用点胶机时，如果胶需要转移到后一点胶机上，切忌在转移过程中带入杂质以及空气。
- ◆ 不要将产品放置在任何热源内或附近，包括烤箱、热板、热气枪等，贮藏于阴凉、干燥处，避光保存。
- ◆ 本品对光、热敏感，需要储存于阴凉、干燥处，避光保存。储存有效期为6个月（5~28℃环境下避光储存）。在所要求的储存条件下可以保证产品的储存期限。不恰当的储存方法会导致产品加工性能以及固化后性能的降低。
- ◆ 应避免产品与眼睛，皮肤及衣物接触。皮肤接触后请立即用肥皂水冲洗。衣物接触后请清洗才可以穿用。若不慎溅入眼睛，请立即用大量清水冲洗，如仍有不适须到医院检查。

## 7. 运输

- ◆ 在运输过程中该产品放在5~28℃环境温度下的避光包装材料中进行。

## 8. 包装规格

- ◆ 包装规格包括30cc、55cc针管，其他特殊包装请联系我们。

### 特别声明：

本说明所提供数据均为特定条件下测得，因使用环境的不同会略有差异；建议使用者在使用前预先测试，以确认是否适合使用目的；在使用过程中有任何问题，请与公司深圳总部联系。