



H5107 UV 胶粘剂

H5107 是一种单组分，中等粘度，触变型紫外光固化胶。在一定波长的紫外线照射下几秒钟内便可表干，在 395nm 或 405nm LED 灯照射可深层固化 15mm 厚度。优异的粘接性能、柔韧性和耐温性，适用于塑料、金属、PCB 板的粘接与固定，FPC 排线绝缘保护。

产品描述

产品特性

条目	描述
技术类型	改性丙烯酸酯
外观	无色至淡黄色透明液体
组分	单组分
固化方式	光固化 (UV)
固含量	100%
应用场景	PCB 板的粘接与固定，FPC 排线绝缘保护

产品优点

- UV 固化快固;
- 无溶剂;
- 适用于不同材料之间的粘接;
- 附着力高;
- 氧阻聚作用极小

产品性能

未固化时性能

条目	描述	备注
密度 g/ml	1.10±0.02	GB/T 13354
粘度 cps	8000-10000	GB/T 2794 Brookfield 6#,20rpm



固化后性能

在推荐的条件下固化：

条目	描述	备注
剪切强度 PI/PC(MPa)	≥ 5.0	GB/T 7124
剥离强度 PI/玻璃(N/25mm)	≥ 45.0	GB/T 7124
拉伸强度 (MPa)	15-17	GB/T 528
断裂伸长率 (%)	80-100	GB/T 528
吸水率 (% ,24h@25℃)	1.2	GB/T 1034
硬度 (Shore D)	60-65	GB/T 2411
介电常数(1MHz)	3.5-4.5	GB/T 1693
介电损耗(1MHz)	0.01-0.05	GB/T 1693
介电强度(KV/mm)	18-22	GB 1408
体积电阻率($\Omega \cdot \text{cm}$)	1.2×10^{14}	GB 1410
适用温度 (℃)	-40 ~ 150	-

典型的固化性能

固化条件

快速完全固化推荐条件：15-20 s @100mW/cm²

UV 波长：395-405nm

使用说明

表面处理

施胶前基材表面需保持干燥，无油脂、灰尘。根据不同的基材进而选择不同的表面处理方式，如等离子处理、电晕处理。

- 涂胶部位须清除油污并清洗干净。
- 为保证胶层固化，须用主波长为 395nm 的紫外灯进行照射，确认紫外线能照透至粘合部位。
- 固化速度取决于紫外光的强度，光源与胶层的距离和所需固化的深度等。
- 使用完后，须立即盖上盖子。



注意事项

- 施胶时，保证通风。
- 勿将已倒出的胶液再倒回原包装，以免污染胶液。
- 本品含有甲基丙烯酸酯，对皮肤眼睛有刺激作用。
- 若不慎接触眼睛，立即使用流动清水冲洗并就医。
- 远离儿童存放。
- 使用本产品前请参考产品安全数据表（MSDS）

标准包装

- 30 ml/支，1kg/桶
- 根据客户要求

产品储存

本产品遵循标准化学品运输和储存。

最佳储存条件：8-28°C，保质期为 9 个月

将胶水以原始容器于**避光阴凉处**。如果冷藏保存，在使用前需保证胶水温度返回室温。

为防止未使用产品受到污染，请不要将任何材料放回原装容器。本公司不对在前述情况以外的条件下被污染或储存的产品承担责任。更具体的保存期限信息，请咨询 Hanlicon 应用工程师。

注：本文中所含的各种数据仅供参考。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。自行决定把本产品用在本文中提及的产品应用外，及未采取本文中提及的措施来防止产品在贮存和使用过程中可能发生的损失和人身伤害都是用户自己的责任。本公司明确声明对所有因销售公司产品或特定场合下使用本公司产品而出现的问题，包括针对某一特殊用途的适用性问题，我们不承担责任。公司明确声明对任何必然的或意外损失都不承担责任。建议用户每次在正式使用前都要根据本文提供的数据先做实验。

湖南创瑾科技有限公司

中国湖南省长沙市宁乡经济技术开发区谐园北路

中国长沙智能终端产业园 5 号栋

Tel: +86-731-87827556

www.trumjin.com