



H5106 UV 胶粘剂

H5106 是一款可 UV 固化的无色透明液态光敏聚合物。因其是单组分胶，且固化过程无挥发物，适用于光学材料粘接，元件保护，FPC 器件密封等快速固化的应用场景。

产品描述

产品特性

条目	描述
技术类型	聚氨酯丙烯酸酯
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	透镜在金属底座中的灌封，塑料和玻璃的粘合以及冷封

产品优点

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

产品性能

未固化时性能

条目	描述	备注
密度 g/ml	1.12	GB/T 13354
粘度 cps	3500-7500	Brookfield 4#,20rpm



固化后性能

在推荐的条件下固化：

条目	描述	备注
PC/PC(MPa)	> 12	GB/T 7124
PC/铝 (MPa)	> 7	GB/T 7124
断裂伸长率 (%)	240	GB/T 1701
硬度 (Shore D)	53	GB/T 2411
介电常数(1MHz)	4.0	GB/T 1693
介电损耗(1MHz)	0.023	GB/T 1693
介电强度(KV/mm)	28	GB 1410
体积电阻率($\Omega \cdot \text{cm}$)	1.558×10^{14}	GB 1410
适用温度 ($^{\circ}\text{C}$)	-50 ~ 150	-

典型的固化性能

固化条件

可以用来固化粘合剂的一些光源包括日光，汞灯和黑色荧光灯。

快速完全固化推荐条件：>1200mJ/cm² @100mW/cm²

UV 波长：350-380nm

注意事项

关于胶水的清除，在固化程度没有很深的情况下，可以使用丙酮来清除粘合剂。如果完全固化，则可用二氯甲烷将组件浸透实现分离。

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 $^{\circ}\text{C}$ ，保质期为 12 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