



H5003 UV结构胶

H5003 是一款单组分UV结构胶。本产品主要用于塑料以及金属的粘接，其固化速度快，深层固化效果好，固化后具有较好的柔韧性，附着力好等优点。H5003 具有适当的触变性，适用于点胶、丝网印刷、手工探针等工艺。

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	无色或微黄透明
组分	单组分
固化方式	UV
应用	粘接常规PC,PVC以及未处理的PET与金属

产品优点

- 单组份UV胶，易于操作
- 对常规ABS、PC、PVC、PCB、PMMA等有很好的附着力
- 对未处理的PET、玻璃、金属粘接力好
- 深层固化效果好
- 耐候性优异

产品性能

粘度	cps	10500± 1000	ASTM D4287 剪切速率 5 °S@25°C
触变指数	TI	7 ±0.5	GB/T 2794 0.5/5 °S
密度	g/ml	12 ±0.1	ASTM 1475
剪切强度	Mpa	> 9	GB/T 7124 PC/PC,PC/PCB
		> 7	GB/T 7124 PC/AL
		> 4 (材料断裂)	GB/T 7124 PC/PMMA,PC/ABS
剥离力	N/cm	> 40	GB/T 2792 PVC/不锈钢
可靠性剥离力变化		≤10%	65°C/90%RH/1000H



典型的固化特性

条目	固化时间	备注
UVLED 固化@365nm	常规10-40 s	460 mW/cm ²

固化条件（时间和UV光波长）因固化设备、UV固化炉负载、实际UV固化炉温度而异，应依据客户经验、应用要求而调整。

使用说明

固化速度根据光源的类型和照射距离而变化，使用前充分检查固化速度。

在使用产品之前，充分确认使用方法和使用目的是否合适。

在紫外线照射、固化过程中可能会产生一些气体，对工作区域和紫外线照射区域进行强制通风。如有必要，穿戴适当的防护服，如口罩、手套（不透水）和护目镜。

该产品对健康有害，请勿直接接触或吸入烟雾。如果它粘附在皮肤上，可能会引起炎症。若不小心粘在皮肤上，立即用布或纸擦掉，并用肥皂和水清洗。如果不慎进入眼睛，用清水冲洗大约 15 分钟，并及时就医。

该产品含有可能沉淀的无机填料，使用前搅拌。

使用后，储存时必须将盖子盖紧，以防污染与变质。

注意事项

有关本产品的安全注意事项，请查阅安全数据资料。

标准包装

- 30 ml/ 支
- 按客户需求包装

产品储存

本产品无毒性、无危险性，遵循标准化学品运输和储存。

将产品存贮于未开封的原装容器内，并存放在 10-25℃的干净、干燥区域，避免阳光直射。存储信息同时标注于产品外包装标签。

本产品最佳存储条件：避光15-25℃，存储期 6 个月。

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总部

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