

## 产品特点

RESIN-A01 是液体光敏聚合物, 以丙烯酸作为材料基底, 适用于 385nm 和 405nm 光源, 用于高精度光固化 SLA 成型系统; 本产品成型速度快, 成型固化程度高, 精度好; 成型后经过二次固化硬度、强度增强, 成型作品呈现半透明和透明, 并具有一定的磨砂状, 兼有高强度、硬度等特点; 本产品气味小, 适用于桌面级成型光固化系统。

## 主要性能指标

Model	RESIN-A01	测试条件
重量	1KG	净重
粘度	630-860cps	Brookfield DV- II 黏度计, 25°C, 150rpm, SC 4-15 转子
密度	1.05-1.15	25° C
拉伸强度 (MPA)	48	ASTM D638
硬度 (邵 D)	80	ASTM D2240
伸长率 %	22	ASTM D638M
固化层厚 mm	0.025-0.15	
临界曝光点 MJ/cm2	11	
UV 波长 NM	385-408	
杨氏模数 MPA		ASTM D638M
保存方法	对光和热敏感, 干燥、遮光、密封, 30°C 以下	

## 注意事项

本树脂不能与其他树脂、液体、物质等混用, 否则会导致打印失败;

注意带防护手套;

使用前摇均匀后再倒入树脂槽;

避免与眼睛, 皮肤及衣物接触;

本品对眼睛和皮肤有轻微刺激, 若不慎溅入眼睛, 请立即用大量清水冲洗, 并寻求医疗建议; 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; 勿使儿童接触。

## 使用方法

- 1、保持室温 15-30°C 恒定, 通风干燥, 避免阳光照射;
- 2、SLA 打印机参数设置, 参考 Form1+如下参数, 其他类似设备仅作参考;



打印参数参考:

白色/透明: 材料选择为透明, 版本: 02;

红色/蓝色/黄色: 软件上材料选择为: 白色, 版本: 01;

黑色: 软件上选择黑色, 版本不限;

灰色: 软件上选择灰色, 版本不限;

以上为打印软件参数配置参照, 并非绝对, 客户可尝试不同参数打印;

## 存储

本产品对光敏感, 需阴凉、干燥、遮光保存, 保存温度 28℃ 以下, 未开封保存期 12 个月。

## 包装规格

250ML/500ML/1000ML, 根据需求可提供包装规格。

说明: 以上是我们多次实际试验得到的可靠数据, 但由于实际应用具有多样性, 应用条件不是我们所能控制, 所以用户在使用前需进行试验以确认本品是否适用。我司不担保特定条件下使用我司产品出现的问题, 不承担任何直接、间接或意外损失的责任。用户在使用过程中遇到问题, 可以和本公司技术部联系, 我们竭诚为您服务。