

产品说明书

SLA光敏树脂YG H-3001

1 产品说明

YG H-3001 是一种高耐温和高精确度的立体光造型树脂, 打印工件是特殊的灰色。它被用于 SLA 的光固化成型法。YG H-3001 可广泛应用于工业手板, 汽车, 医疗, 鞋模, 家电, 手机, 智能家居, 建筑材料, 消费类电子产品的模型, 部件制作。

2 典型特点

高精度: 相对于市面上普通产品, 收缩比例会降低 30%。

3 液态材料的物理性能:

外观	灰白色液体
比重	1.1/cm ³ @ 25 °C
粘度	580 cps @ 28 °C
Ec 临界曝光量	9.8mJ/cm ²
Dp 固化深度	0.10mm
建造层厚	0.1mm

4 固化后材料的机械性能*

实验项目	实验方法	结果
硬度, Shore D	ASTM D 2240	85D
弯曲模量, Mpa	ASTM D 790	2900-3220
弯曲强度, Mpa	ASTM D 790	64-69
拉伸模量, MPa	ASTM D 638	1900-2090
拉伸强度, MPa	ASTM D 638	40-44
断裂延长率	ASTM D 638	13-20%
缺口冲击强度 J/m	ASTM D 256	34.4

本产品说明书内容所载是基于本公司的试验结果, 只提供作参考用途, 并非保证值。客户使用本产品时应先自行测试各项性能, 并因应本身之施工设备工艺作出适当调整。敝司产品说明书会不定期更新, 请贵司与敝司营业员联络。任何不当使用本产品后而导致的直接或间接损失本公司将不会承担责任。

无锡市腰果新材料有限公司

中国江苏省无锡市新区太科园立业楼 D-109 电话: +86 510 68564576

版本号: A3

热变形温度, °C	ASTM D648 @66PSI	99.6°C
-----------	------------------	--------

*注: 以上测试工件需在打印完成后过 UV 灯箱*20min, 然后烘烤 80°C*20min, 并室温放置 24H 后测试。

本产品说明书内容所载是基于本公司的试验结果, 只提供作参考用途, 并非保证值。客户使用本产品时应先自行测试各项性能, 并因应本身之施工设备工艺作出适当调整。敝公司产品说明书会不定期更新, 请贵司与敝司营业员联络。任何不当使用本产品后而导致的直接或间接损失本公司将不会承担责任。