

## 光敏树脂-9400A材料参数表

### 一、材料说明

9400A 是一种具备精确和耐久特性的类ABS的立体光造型树脂。它被用于固态激光的光固化成型法。9400A可应用于汽车，医疗，消费电子等工业领域的母模，概念模型，一般部件，功能性部件的制作。用9400A树脂制造的部件的耐久性长达6.5个月以上。

### 二、主要优势

- 节约部件完成时间
- 成品精度高且尺寸稳定性好
- 高质量控制
- 低收缩和优异的耐黄变性
- 卓越的可加工性

### 三、技术数据

液体特性		光学特性	
外观	白色	Ec	8.3~9.1 mJ/cm <sup>2</sup>
粘度	275~355 cps @ 27 °C	Dp	0.135~0.158 mm
密度	1.11~1.15g/cm <sup>3</sup> @ 25 °C	建造层厚	0.05~0.12mm

机械特性		UV 后固化
测试项目	测试方法	数值
硬度	ASTM D 2240	78~87
弯曲模量	ASTM D 790	2,712-2,791
弯曲强度	ASTM D 790	69- 75
拉伸模量	ASTM D 638	2,649-2,731
拉伸强度	ASTM D 638	41-58
断裂延长率	ASTM D 638	8-12%
泊松比	ASTM D 638	0.4-0.44
缺口冲击强度	ASTM D 256	32 - 38
热变形温度	ASTMD648 @66PSI	58~69
玻璃化转变温度, °C	DMA, E" peak	62~75
热膨胀系数, /°C	TMA(T<Tg)	90~103*E-6
密度, g/cm <sup>3</sup>	/	1.12~1.18
介电常数 60 Hz	ASTM D 150-98	4.2~5.0

地址：上海市奉贤区八字桥路 1658 号 5 幢

电话：021-57520138

网址：www.koolprint3d.com

E-mail: yangjingwen@soonsolid.com

## 3D打印专业制造平台

多种材料、工艺、为您提供更优质的服务



介电常数 1 kHz	ASTM D 150-98	3.3~4.2
介电常数 1 MHz	ASTM D 150-98	3.2~4.0
绝缘强度 kV/mm	ASTMD 1549-97a	12.8~16.1

地址：上海市奉贤区八字桥路 1658 号 5 幢

电话：021-57520138

网址：[www.koolprint3d.com](http://www.koolprint3d.com)

E-mail：[yangjingwen@soonsolid.com](mailto:yangjingwen@soonsolid.com)