

# 8100 透明-SLA

## 材料介绍

适用于具有 355 nm 光源的 SLA 光固化 3D 打印快速原型系统, 具有高透明性、低粘度的 SLA 光敏聚合物。



## 材料特性

特点: 具有高透明度、优异的强度和韧性、高精度和良好的尺寸稳定性

颜色: 透明

注意: 8100 使用温度和保存温度不宜过高, 使用温度范围  $26\pm 2^{\circ}\text{C}$ , 保存温度  $25\pm 5^{\circ}\text{C}$ 。

优势: 零件保持稳定的特性长达 6.5 个月

行业应用推荐: 汽车工业、医疗、消费电子产品、玩具、显示器等

材料数据 ▾

## 材料参数

### 技术性能指标-液体性能

外观	接近无色透明粘稠液体
粘度	200mPa·s@25 °C
密度	~1.12 g/cm <sup>3</sup> @25 °C

### 技术性能指标-光学性能

建议建造层厚	0.1mm
临界曝光量	11.8mJ/cm <sup>2</sup>
固化深度	0.145mm

### 技术数据-机械属性

力学性能	后固化
------	-----

性能属性	测试方法	公制
拉伸强度	D638M	48MPa
断裂伸长率	D638M	12%
挠曲强度	D790M	86MPa
挠曲模量	D790M	2100MPa
冲击强度	D256A	28j/m
邵氏硬度	D2240	82
吸水率	D570-98	0.48%

