

透明光敏树脂

材料介绍



介绍

该材料是一种可以呈现出透明效果的树脂，将模型“毛坯”打印出来后，对其进行打磨、抛光、熏蒸和UV等后处理工艺，达到其光滑透明效果，一般用于外观手板样件使用，如水杯、容器等。

材料优点

该材料表面光滑细节表现力强，
具备优质的防水能力且尺寸稳定性强，打印模型几近无色。

精度

±200μm 或± 0.2%

性能参数

热变形温度（ASTM D 648 @66PSI）	:49°C
硬度（ASTM D 2240）	:87
拉伸模量（ASTM D 638）	:2700 MPa
拉伸强度（ASTM D 638）	:50MPa
断裂延展率（ASTM D 638）	:7.5%
弯曲强度（ASTM D 790）	:--
弯曲模量（ASTM D 790）	:--
缺口冲击强度（ASTM D 25）	:--
热膨胀系数，°C（TMA(T<Tg)）	:--
泊松比（ASTM D 638）	:0.41
介电常数 60 Hz（ASTM D 150-98）	:4.0

应用场景

➤ 汽车、电子、灯具等零部件生产

可用于透镜、包装、流体分析、RTV翻模、耐用的概念模型、风洞测试等实际生产活动