

Ledo 6060

材料介绍

Somos® Ledo 6060 是一款质地坚韧、防水性能优异的光固化打印材料，适合于制造原型和功能测试。该材料易于在生产周期中集成用以测试设计，确保零件在全面投产前达到所需功能，从而在产品开发过程中节省成本与时间。



材料特性

颜色：白色

特点：高性能，质地坚韧，防潮性优异，尺寸精度高，耐高温性优异

行业应用推荐：汽车，航空航天，功能/概念原型，小批量生产零件，电子电气

材料参数

液相特性		光学性质		
外观	白色	E_c	12.3 mJ/cm ²	[临界曝光量]
粘度	30°C条件下，约为380cps	D_p	4.7mil	[固化深度与ln(E)曲线的斜率]
密度	25°C时，约为1.13g/cm ³	E_{10}	102.5 mJ/cm ²	[曝光厚度为0.254mm (0.010英寸)]

机械性能		UV后固化	
ASTM方法	性能描述	度量标准	英制
D638M 标准	拉伸模量	2,600 兆帕	377 ksi
D638M 标准	拉伸强度	52.3 兆帕	7.6 ksi
D638M 标准	断裂应变		11%
D638M 标准	屈服应变		3.4%
D256A 标准	悬臂梁冲击强度 (缺口)	36 J/m	0.67 ft-lb/in
D570-98 标准	吸水性	0.26%	

热/电特性		UV后固化	
ASTM方法	性能描述	度量标准	英制
D648 标准	0.46 兆帕 (66 psi) 的热变形温度 (HDT)	58°C	136°F