**3D打印材料测试采购需求公示**

| 名称 | 测试项目 | 测试依据 | 样品数（组） | 测试说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 3D打印材料（液体） | 密度 | GB/T 6750-2007色漆和清漆密度的测定比重瓶法 | 9 | —— |
| 粘度 | GB/T 1723-1993涂料粘度测定法 | 9 | —— |
| 3D打印材料（固体） | 体积密度 | GB/T 1033.1-2008塑料 非泡沫塑料密度的测定 第1部分：浸渍法、液体比重瓶法和滴定法 | 9 | 仅老化前测试 |
| 拉伸断裂强度和断裂伸长率 | GB/T 1040.2-2006塑料 拉伸性能的测定 第2部分：模塑和挤塑塑料的试验条件 | 9 | 老化前、后分别测试；测试横向、纵向 |
| 弯曲强度 | GB/T 9341-2008塑料 弯曲性能的测定 | 9 | 老化前、后分别测试； |
| 简支梁冲击试验 | GB/T 1043.1-2008塑料 简支梁冲击性能的测定 第1部分：非仪器化冲击试验 | 9 | 老化前、后分别测试； |
| 悬臂梁冲击试验 | GB/T 1843-2008 塑料　悬臂梁冲击强度的测定 | 9 | 老化前、后分别测试； |
| 氧指数测试 | GB/T 2406.2-2009塑料 用氧指数法测定燃烧行为 第2部分：室温试验 | 9 | 仅老化前测试 |
| 耐人工气候老化 |  GB/T 16422.2-2014 塑料 实验室光源暴露试验方法 第2部分：氙弧灯 | —— | 500h/循环，共3个循环，共1500h |
| 邵氏硬度D | GB/T 2411-2008塑料和硬橡胶　使用硬度计测定压痕硬度（邵氏硬度） | 9 | 仅老化前测试 |
| 耐磨性 |  GB/T 30314-2013橡胶或塑料涂覆织物 耐磨性的测定 泰伯法 | 9 | 仅老化前测试 |