

8360X

材料介绍

该产品粘度低，易清洗

- 乳白色粘稠液体，成型件为象牙白
- 适用于光源为 355 nm 的高精度 SLA 光固化 3D 打印快速成型系统
- 这款材料具有较好的硬度和强度，较好的耐热性能
- 所建造的部件具有高精度和很好的尺寸稳定性
- 适用于管道，卡扣，电子产品外壳，汽车壳体，仪表盘组件等需要较高韧性和较高耐温的地方

材料参数

| 液体性能指标 | | | |
|------------|-------------------------|----------|----------|
| 检测项目 | 数值 | | |
| 外观 | 乳白色粘稠液体 | | |
| 粘度(25 °C) | 320cps | | |
| 密度(25 °C) | 1.14g/cm ³ | | |
| 固化深度(Dp) | 0.12mm | | |
| 临界曝光能量(Ec) | 10.30mJ/cm ² | | |
| 检测项目 | 检测方法 | UTR8360x | ABS |
| 拉伸强度(MPa) | ASTM D638M | 53.7 | 45.7 |
| 拉伸模量(MPa) | ASTM D638M | 3160 | |
| 断裂伸长率(%) | ASTM D638 | 5.1 | 42 |
| 弯曲强度(MPa) | ASTM D790 | 78.6 | 73.5 |
| 弯曲模量(MPa) | ASTM D790 | 2450 | 2300 |
| 抗冲击强度(J/m) | ASTM D256 | 31 | 160 |
| 吸水率 | ASTM D570 | 0.49 | 0.2-0.45 |
| 邵氏硬度 | ASTM D2241 | 84 | 81 |
| 热变形温度 | ASTM D648 0.45mpa | 59.1 | 84 |
| 热变形温度 | ASTM D648 1.82mpa | 52 | 80 |