

| 测试内容 | | 测试标准 | 数值 | 单位 |
|------|----|-----------|-----------|-------------------|
| 物理性能 | 粘度 | ASTM D445 | 550 | mPa·s (25°C) |
| | 密度 | ASTM D792 | 1.10-1.20 | g/cm ³ |
| | 颜色 | - | 透明 | - |

| | | | | | |
|------|-------|------------|------|-----|---------|
| 力学性能 | | | 初始 | 后处理 | |
| | 表面硬度 | ASTM D2240 | 62 | 84 | Shore A |
| | 拉伸强度 | ASTM D412 | - | - | MPa |
| | 断裂伸长率 | ASTM D412 | 279 | 326 | % |
| | 撕裂强度 | ASTM D624 | 17.2 | 41 | N/mm |

请注意：

1. 以上参数皆是由 3D 打印的样条测试得出的数据；
2. 所有测试样条都是由 RAYSHAPE Shape 1+ 3D 打印机打印所得。

测试样条

图 1. 拉伸测试样条

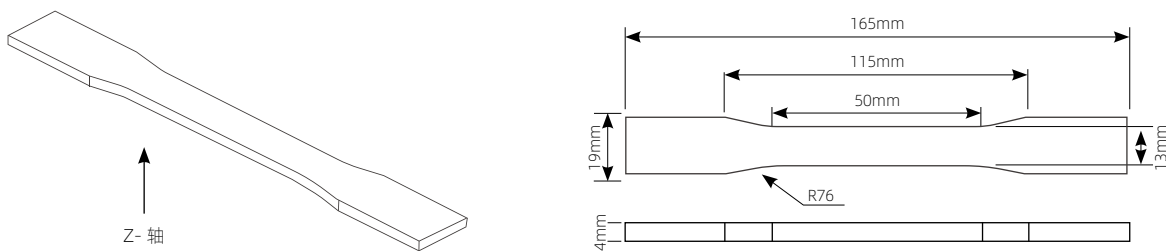


图 2. 冲击测试样条

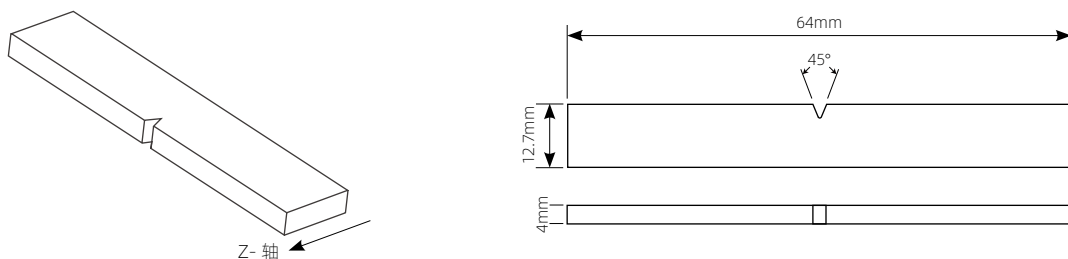
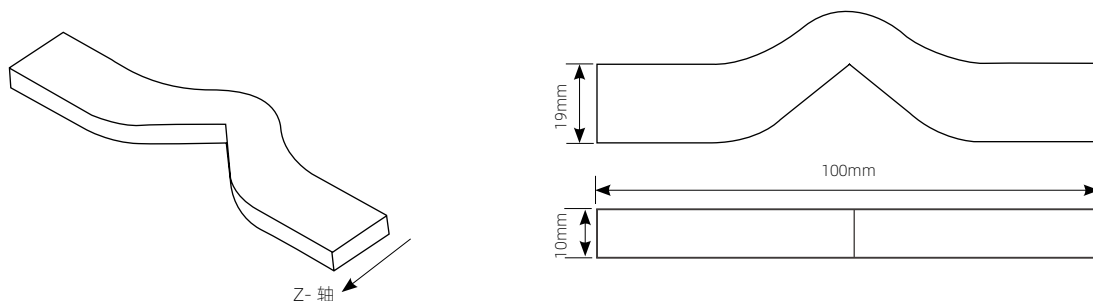


图 3. 撕裂强度样条



免责声明

本数据表中给出的典型值仅供参考和比较之用。它们不应用于设计规范或质量控制目的。实际值可能会因打印条件的差异而显著不同。3D 打印零件的最终使用性能不仅取决于材料，还取决于零件的设计、使用环境条件、打印工艺、测试条件等。产品规格如有更改，恕不另行通知。

每个用户都有责任确保 RAYSHAPE 材料在厂商的设计用途内使用，并确保在相关应用中保有安全性、合法性、技术适用性和合规的处置 / 回收方法。除非另行声明，RAYSHAPE 对任何特定用途或应用的适用性不作任何类型的保证。RAYSHAPE 不承担因在任何特定应用中使用 RAYSHAPE 材料而导致的任何损害、伤害或损失，以及确定材料是否适用当地环境法律法规的适当处置（或回收）方法的责任。

RAYSHAPE