



技术数据表: CreatBot PVDF

时间: 2022.04.12

版本: 2.0

| 物理性质 | 测试标准 | 典型值 | 单位 |
|------|---------|------|-------------------|
| 密度 | ISO1183 | 1.71 | g/cm ³ |

| 机械性能 | 测试标准 | 典型值 | 单位 |
|------|--------|------|-----|
| 拉伸强度 | ISO527 | 51 | MPa |
| 拉伸模量 | ISO527 | 2450 | MPa |
| 弯曲强度 | ISO178 | 80 | MPa |
| 弯曲模量 | ISO178 | 1800 | MPa |

| 热学性能 | 测试标准 | 数值 | 单位 |
|----------------------|-------|-----|----|
| 热变形温度 (0.45MPa 时) | ISO75 | 158 | °C |
| 玻璃化转变温度 | DSC | / | °C |

| 试样打印参数 | |
|--------|---------------|
| 打印机 | CreatBot F430 |
| 喷头温度 | 260°C |
| 平台温度 | 90°C |
| 打印速度 | 40mm/s |
| 填充 | 100%, +/- 45° |
| 喷头 | 0.4mm |
| 层高 | 0.2mm |