



技术数据表: CreatBot PAHT-CF

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 | 1.15 | g/cm ³ |

| 机械性能 | 测试标准 | 典型值 | 单位 |
|------|--------|------|-----|
| 拉伸强度 | ISO527 | 125 | MPa |
| 拉伸模量 | ISO527 | 7808 | MPa |
| 弯曲强度 | ISO178 | 192 | MPa |
| 弯曲模量 | ISO178 | 8512 | MPa |

| 热学性能 | 测试标准 | 数值 | 单位 |
|-------------|-------|-----|---------------|
| 热变形温度 | ISO75 | 113 | ${\mathbb C}$ |
| (0.45MPa 时) | 13075 | 113 | C |
| 玻璃化转变温度 | DSC | 188 | $^{\circ}$ C |

| 试样打印参数 | | | |
|--------|---------------|--|--|
| 打印机 | CreatBot F430 | | |
| 喷头温度 | 300℃ | | |
| 平台温度 | 80℃ | | |
| 打印速度 | 45mm/s | | |
| 填充 | 100%,+/- 45° | | |
| 喷头 | 0.4mm | | |
| 层高 | 0.2mm | | |

www. creatbot.com