



技术数据表: CreatBot PET-CF

时间: 2023.07.28

版本: 2.0

物理性质	测试标准	典型值	单位
密度	ISO1183	1.30	g/cm ³

机械性能	测试标准	典型值	单位
拉伸强度	ISO527	87.41	MPa
拉伸模量	ISO527	6025.53	MPa
弯曲强度	ISO178	122.69	MPa
弯曲模量	ISO178	5313.21	MPa

热学性能	测试标准	数值	单位
热变形温度 (0.45MPa 时)	ISO75	80	°C
退火后热变形温 度 (0.45MPa 时)	ISO75	148.8	°C

试样打印参数	
打印机	CreatBot PEEK-300
喷头温度	320°C
平台温度	80°C
打印速度	45mm/s
填充	100%, +/- 45°
喷头	0.4mm
层高	0.15mm
后处理	100 度退火 8 小时