



技术数据表：CreatBot PEEK

推荐打印参数	
项目	数据
打印前烘干条件	100-120°C, 6-8 H （鼓风干燥箱）
喷嘴温度	400-450°C
喷嘴直径	0.4 / 0.6 / 0.8 / 1.0 mm
打印平台表面处理	3D 打印喷雾 / PVP 固体胶 / 专用胶水
打印平台温度	110-220°C
腔体温度	40-60/90-200°C
冷却风扇	0-100%
打印速度	30-60 mm/s

物理性能	测试方法	数据
密度	ISO1183	1.28g/cm ³
饱和吸水率	25°C, 55%RH	/
熔融指数	ISO 1133	16g/10min
熔融温度	IOS 11357	340°C
维卡软化温度	ISO 306,GB/T 1633	/
热变形温度	ISO 75 , 0.45MPa	150°C

机械性能	测试方法	数据
拉伸强度 XY	ISO 527, GB/T 1040	75MPa
拉伸强度 Z	ISO 527, GB/T 1040	/
杨氏模量 XY	ISO 527, GB/T 1040	4400 MPa
杨氏模量 Z	ISO 527, GB/T 1040	/
断裂伸长率 XY	ISO 527, GB/T 1040	5.0%
断裂伸长率 Z	ISO 527, GB/T 1040	/
弯曲强度 XY	ISO 178, GB/T 9341	115 MPa
弯曲强度 Z	ISO 178, GB/T 9341	/
弯曲模量 XY	ISO 178, GB/T 9341	2500 MPa
弯曲模量 Z	ISO 178, GB/T 9341	/
冲击强度 XY	ISO 179, GB/T 1043	65 kJ/m ²
冲击强度 Z	ISO 179, GB/T 1043	/

免责声明：

以上耗材性能数据来自 CreatBot 实验室，这些数据仅供参考和对比。

实际打印模型性能与许多因素有关，包含打印机、打印条件、打印模型、切片软件参数设定等。

在使用 CreatBot 耗材过程中，用户需对 3D 打印的合法性、安全性负责。

CreatBot 不对耗材的应用场景与使用负责，也不对使用我们品牌耗材过程中发生的任何损坏负责。