

技术数据表：CreatBot PETG-ESD

推荐打印参数	
项目	数据
打印前烘干条件	50-60℃, 6-8 H （鼓风干燥箱）
喷嘴温度	240-260℃
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	70-90℃
腔体温度	/
冷却风扇	40-90%
打印速度	< 300 mm/s

物理性能	测试方法	数据
密度	ISO1183	1.22g/cm ³
饱和吸水率	25℃, 55%RH	/
熔融指数	230℃, 5 kg	18.1g/10 min
熔融温度	DSC,10℃/min	/
维卡软化温度	ISO 306,GB/T 1633	/
热变形温度	ISO 75 , 0.45MPa	68℃

机械性能	测试方法	数据
拉伸强度 XY	ISO 527, GB/T 1040	48 MPa
拉伸强度 Z	ISO 527, GB/T 1040	19 MPa
杨氏模量 XY	ISO 527, GB/T 1040	/
杨氏模量 Z	ISO 527, GB/T 1040	/
断裂伸长率 XY	ISO 527, GB/T 1040	8.6%
断裂伸长率 Z	ISO 527, GB/T 1040	2.4%
弯曲强度 XY	ISO 178, GB/T 9341	76 MPa
弯曲强度 Z	ISO 178, GB/T 9341	41 MPa
弯曲模量 XY	ISO 178, GB/T 9341	2150 MPa
弯曲模量 Z	ISO 178, GB/T 9341	1450 MPa
缺口冲击强度 XY	ISO 179, GB/T 1043	4.95 kJ/m ²
缺口冲击强度 Z	ISO 179, GB/T 1043	1.93 kJ/m ²

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。