



# 莼语3D打印

JIANYU 3D Printing Filaments

专用线材



扫码了解更多

杭州聚丰新材料有限公司

Hangzhou Polyful Advanced Material Co., Ltd.

地址：浙江省杭州市西湖区金蓬街358号青蓝科创园C座2号楼

邮箱：zlsczx@polyful.cn

网址：www.polyful.cn



## 企业介绍

杭州聚丰新材料有限公司成立于2018年，是一家专业从事高端聚合物、高分子化工材料及设备研发、生产和销售的创新型高新技术企业。公司被认定为国家高新技术企业、国家级科技型中小企业、浙江省专精特新中小企业、浙江省科技型中小企业、浙江省高新技术研发中心、浙江省创新型中小企业、杭州市企业高新技术研发中心（工业类）、杭州市企业技术中心、杭州市雏鹰企业、西湖区飞天培育企业。

聚丰新材料POLYFUL专业从事高端聚合物产品的研发、生产和销售，主营全生物降解改性树脂/制品、3D打印颗粒/线材、低分子量PPO、热塑性有机硅弹性体、改性工程树脂等产品。



## 3D打印品牌介绍

「茧语JIANYU」为杭州聚丰新材料有限公司旗下3D打印材料专属品牌，拥有聚丰新材料在聚合物领域的技术优势与沉淀，具备自主核心知识产权及研发生产能力，面向国内外增材制造行业市场，为客户提供高性能3D打印专用线材。

技术驱动型高端聚合物新材料公司

致力于在高端聚合物新材料领域实现领先

持续创造更加安全、环保、经济的新材料技术解决方案与产品

共同实现低碳环保、进口替代、节能减排等发展目标推动社会及环境可持续发展

入门级

易打印

缤纷  
色彩

安全  
无毒性

适应  
范围广

# 3D PRINTING MATERIAL

## 基础Basic系列

基础Basic系列是英语的一个产品系列，为通用打印场景提供基础入门级打印耗材，其适应性广，打印性能优异，色彩选择丰富，且安全无毒，是3D打印手办模型、美学创意设计、原型验证的首选耗材。

### 应用场景 Applications



手办模型



美学创意设计



原型验证



教学用具



益智玩具



电子电器外壳

## COCOON PLA-Basic DP021001(1)

是一款入门级打印耗材，易打印、易成型、色彩选择丰富、适应性广，且安全无毒，是3D打印手办模型、美学创意设计、原型验证的首选耗材。

| 测试项目            | 测试条件          | 测试标准        | 单位                | 参考值  |
|-----------------|---------------|-------------|-------------------|------|
| <b>基本物性</b>     |               |             |                   |      |
| 比重              | 23°C          | GB/T 1033   | g/cm <sup>3</sup> | 1.24 |
| 熔体流动速率          | 190°C, 2.16kg | GB/T 3682   | g/10min           | 6    |
| <b>打印样条机械性能</b> |               |             |                   |      |
| 拉伸强度X-Y         | 5mm/min       | GB/T 1040.2 | MPa               | 50   |
| 拉伸强度X-Z         | 5mm/min       | GB/T 1040.2 | MPa               | 25   |
| 弯曲强度            | 2mm/min       | GB/T 9341   | MPa               | 85   |
| 缺口冲击强度          | 2.75J         | GB/T 1843   | kJ/m <sup>2</sup> | 5    |

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |
| 线径                                                                                | 重量                                                                                | 公差                                                                                | 打印温度                                                                              | 平台温度                                                                              | 打印速度                                                                               |
| 1.75/2.85mm                                                                       | 1/5kg                                                                             | ±0.05mm                                                                           | 190-220°C                                                                         | 50-60°C                                                                           | 60-200mm/s                                                                         |

## 产品及印品展示 Product and application display



## 耗材颜色 Colors



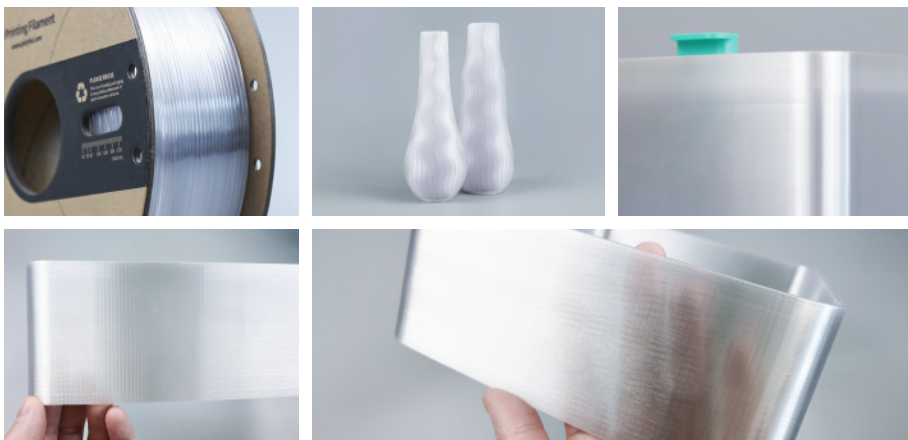
## COCOON PETG-Basic EP081001

是一款高流动性、耐化学性佳、性能均衡、易打印成型的透明3D打印材料，使用该材料打印的制件韧性佳，翘曲程度低，表面光泽度高、精致透亮，耐化学腐蚀、耐候抗黄变，且绿色环保、无双酚A，适合3D打印有增韧抗冲、表面效果要求的创意美学模型、家电配件、电子产品配件、化妆品容器等应用。

| 测试项目     | 测试条件     | 测试标准        | 单位                | 参考值  |
|----------|----------|-------------|-------------------|------|
| 基本物性     |          |             |                   |      |
| 比重       | 23°C     | GB/T 1033   | g/cm <sup>3</sup> | 1.28 |
| 热性能      |          |             |                   |      |
| 热变形温度    | 0.45MPa  | GB/T 1634   | °C                | 75   |
| 打印样条机械性能 |          |             |                   |      |
| 拉伸强度X-Y  | 50mm/min | GB/T 1040.2 | MPa               | 58   |
| 拉伸强度X-Z  | 50mm/min | GB/T 1040.2 | MPa               | 31   |
| 弯曲强度     | 2mm/min  | GB/T 9341   | MPa               | 81   |
| 弯曲强度     | 2mm/min  | GB/T 9341   | MPa               | 2200 |
| 缺口冲击强度   | 2.75J    | GB/T 1843   | kJ/m <sup>2</sup> | 4    |

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |
| 线径                                                                                | 重量                                                                                | 公差                                                                                | 打印温度                                                                              | 平台温度                                                                              | 打印速度                                                                               |
| 1.75/2.85mm                                                                       | 1/5kg                                                                             | ±0.05mm                                                                           | 250°C                                                                             | 75°C                                                                              | 60-150mm/s                                                                         |

## 产品及印品展示 Product and application display



## 耗材颜色 Colors

