



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，拥有聚丰新材料在分子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

丝绸
质感

金属
光泽

抗冲击

缤纷
色彩

易打印

安全
环保

3D PRINTING MATERIAL

矿石Minreal-丝绸系列

矿石Minreal系列是茧语的一个产品系列，为通用打印场景提供美学级打印耗材，印品具备免喷涂金属光泽丝绸质感，快捷安全、节能环保，表面细腻平滑、层纹隐藏，且打印性能优异，是3D打印艺术品装饰、手办模型、美学创意设计的首选耗材。

应用场景 Applications



手办模型



创意摆件



艺术品



雕塑



家居装饰



美学设计

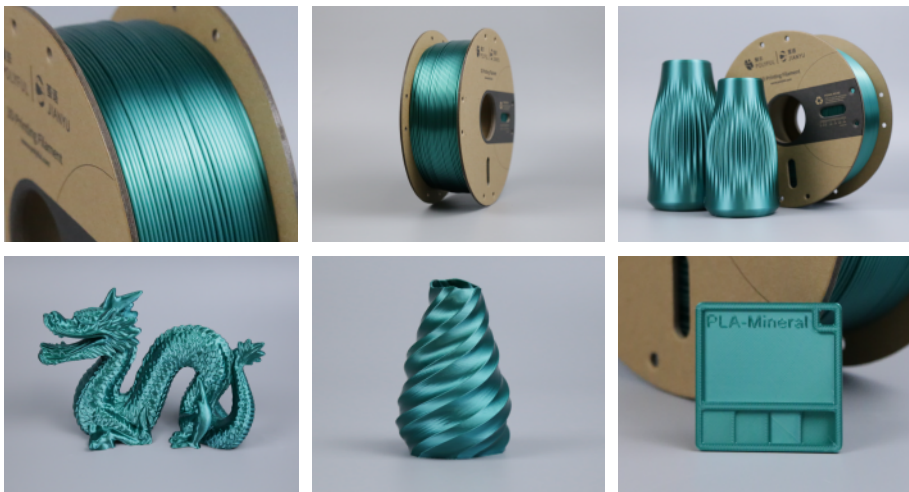
COCOON PLA-Mineral DP021015GN001

是一款具有丝绸质感的PLA耗材，具有良好的抗冲击性和易打印性，印品颜色光泽亮丽、表面细腻平滑，无需喷涂、抛光即可呈现金属光泽和丝绸质感，快捷安全节能环保，适合3D打印有表面效果要求的美学创意设计、艺术品、雕塑、手办等应用。

测试项目	测试条件	测试标准	单位	参考值
打印样条机械性能				
拉伸强度X-Y	50mm/min	GB/T 1040.2	MPa	63
拉伸模量X-Y	50mm/min	GB/T 1040.2	MPa	2700
拉伸强度X-Z	50mm/min	GB/T 1040.2	MPa	22
拉伸模量X-Z	50mm/min	GB/T 1040.2	MPa	2500
弯曲强度	2mm/min	GB/T 9341	MPa	87
弯曲模量	2mm/min	GB/T 9341	MPa	2700
缺口冲击强度	2.75J	GB/T 1843	kJ/m ²	15

					
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	50-65°C	60-200mm/s

产品及印品展示 Product and application display



耗材颜色 Colors



COCOON PLA-Mineral DP021015CY001

是一款仿铜质金属光泽的PLA耗材，具有易打印、高刚性、高层间结合力的特点，印品颜色光泽亮丽、表面细腻平滑，无需喷涂、抛光即可呈现柔滑丝绸光泽和铜质金属质感，快捷安全节能环保，适合3D打印有特定表面效果要求的美学创意设计、艺术品、雕塑、手办等应用。

测试项目	测试条件	测试标准	单位	参考值
打印样条机械性能				
拉伸强度X-Y	50mm/min	GB/T 1040.2	MPa	65
拉伸模量X-Y	50mm/min	GB/T 1040.2	MPa	2800
拉伸强度X-Z	50mm/min	GB/T 1040.2	MPa	32
拉伸模量X-Z	50mm/min	GB/T 1040.2	MPa	2500
弯曲强度	2mm/min	GB/T 9341	MPa	92
弯曲模量	2mm/min	GB/T 9341	MPa	2700
缺口冲击强度	2.75J	GB/T 1843	kJ/m ²	3
热性能				
热变形温度	0.45MPa	GB/T 1634	°C	57

					
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	190-240°C	50-65°C	60-200mm/s

产品及印品展示 Product and application display



耗材颜色 Colors

