



—— 让 创 造 简 单 ——

eSUN 官网



电话: 0755 86581960

eSUN 公众号



邮箱: bright@esun3d.com

eSUN 天猫旗舰店



eSUN QQ粉丝群



网址: www.esunchina.net

eSUN®

3D打印产品 系列介绍



www.esun3d.com



通用/美学系列

3D打印耗材国际标准制定者*

深圳光华伟业(品牌“eSUN易生”)深耕高分子材料领域二十余年,以 AI+生物材料 +数字制造为创新引擎,是全球领先的3D打印材料供应商之一,也是行业标准的制定者之一。公司累计拥有90余项国际技术专利,全球布局4大研发中心和8大营销中心,产品远销100多个国家和地区。

依托深厚的技术积累,eSUN已构建覆盖 FDM线材、光固化树脂、SLS粉末等全形态耗材体系,产品广泛应用于教育科研、创意设计、医疗健康、新能源汽车、低空经济、机器人等多个行业,为全球客户提供从消费级到工业级、从材料创新到数字制造的全场景解决方案。

创立于

2002年

起草行业标准

20+项

科研专利

90+项

出口国家&地区

100+个

年产聚合物及改性料

30000+吨

*指2023年 eSUN易生牵头制定:
ISO 5425:2023
《增材制造用聚乳酸线材性能指标》国际标准



eSUN®

全球化布局

eSUN (易生) 是全球唯一同时具备PLA与PCL规模化生产能力的企业。



3大制造基地

- 湖北孝感市
- 江苏苏州市
- 越南胡志明市



8大营销中心

- 深圳 • 武汉
- 苏州 • 孝感
- 美国 • 欧洲
- 越南 • 香港



6大中转仓

- 荷兰仓 • 俄罗斯仓
- 德国仓 • 加拿大仓
- 美国仓 • 英国仓



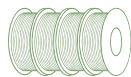
4大研发中心

- 武汉研发与测试中心
- 孝感工程中心
- 苏州工程中心
- 深圳研发中心



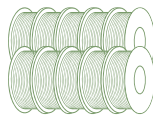
1KG*2卷

PLA-Basic | PLA+ | PLA-HS | PLA+HS | PLA-Silk | PLA-Silk Magic | PETG+
PLA-Matte | PETG-Basic | PETG-Matte



1KG*4卷

PLA-Basic | PLA-Lite | PLA+ | PLA+CMYK | PLA-HS | PLA-HF | PLA-Silk
PLA-Clear | PLA-Matte | ABS | ABS+ | PETG-Basic | PETG+ | PETG-Basic
PETG-Matte



1KG*10卷

PLA-Basic | PLA+ | PETG-Basic | PLA-Lite



0.25KG*8卷

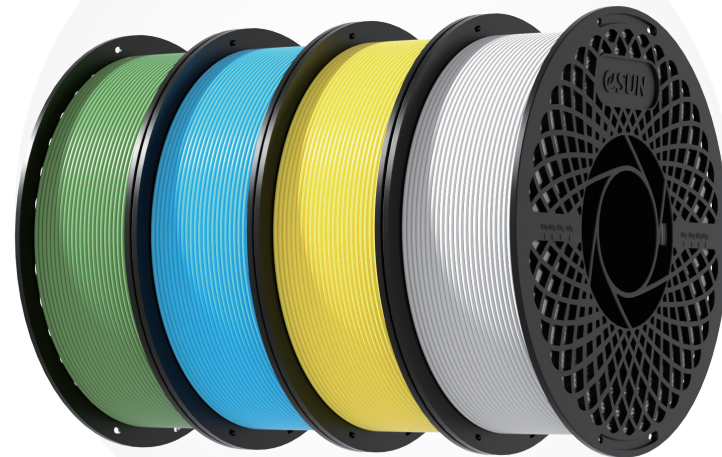
PLA+ | PLA-Basic | PLA-Matte | PETG-Basic | PLA-Silk Magic

易于使用

eSUN 3D耗材经过严格测试与优化, 参数调整简便, 降低打印难度, 适配从入门级到专业级的各类 3D 打印机, 带来顺畅打印体验。

经济效益

eSUN 3D耗材凭借全球化销售与规模化生产, 降低制造成本, 为用户提供质高价优的材料, 深受 100 多个国家和地区用户的信赖。



环保可回收

eSUN 3D 耗材在室内打印时气味更低, 使用体验更舒适。PLA 系列耗材可降解或回收, 减少环境污染, 符合可持续发展理念, 更环保、更安心。

丰富选择

eSUN 3D 耗材提供了丰富的颜色和效果, 例如实色、透明、哑光、荧光、金属外观及仿木纹等效果, 增加了 3D 打印项目的创意性。



MSDS

EN71-3



RoHS

REACH

PLA

PLA是一款兼顾高性能与高效率的通用型3D打印耗材。综合力学性能优异、层间强度高、打印速度快、适配场景广泛，易打印成型，可满足原型验证与强度静态结构件打印等多元使用需求。



- 易打印
- 层间强度高
- 环保无毒



概念模型



原型设计



文化创意



MSDS

EN71-3



RoHS

REACH

PLA-Basic

PLA-Basic是一款针对3D打印爱好者和初学者设计的入门级打印耗材，具有环保、无异味、易打印等特点。



- 入门级打印首选
- 易于打印
- 高性价比



装饰品



概念模型



原型设计





PLA-Lite

通过对PLA的改性,保持了PLA易打印的特点,安全环保、打印成型效果好、高性价比之选,3D打印“口粮料”。



- 高性价比之选
- 打印件表面光滑
- 线条不易脆断



概念模型



文化创意



动漫手办



RoHS

REACH

MSDS



PETG

PETG是一款颜色丰富,兼具易打性与高韧性的3D打印材料。打印顺畅不易翘边,成品表面光泽度好,自带透光质感,同时具备优异的防水性、耐化学性。



- 户外耐候
- 高强高韧
- 实色/透色



原型设计



透光模型



建筑装饰



FDA

MSDS

EN71-3

RoHS

REACH



PETG-Basic

PETG-Basic是一款兼具强度、韧性的3D打印耗材，打印稳定，并且打印的模型表面光泽度好，尺寸稳定性好。



- 耐热性
- 透明、高韧性
- 高性价比



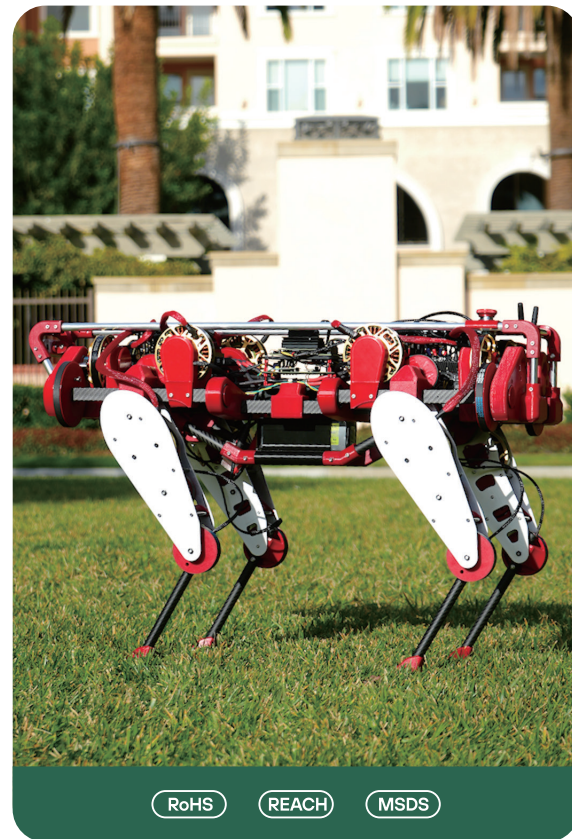
原型设计



建筑装饰



透光模型



ABS

ABS兼具高强度、高韧性与出色的耐热性，在模型构建中，轻松应对复杂结构与严苛环境，是工业原型、创意手办等领域的理想之选。



- 耐热性
- 高韧性
- 高抗冲击性



建筑模型



工业零件



机械教具





FDA MSDS EN71-3 RoHS REACH

PLA+

FDA认证材料, 强度比普通PLA显著提升, 同时保持环保可降解特性, 打印流畅不断丝, 为你的3D打印项目带来更优质表现。



- 打印性能稳定
- 应用广泛
- 色彩丰富



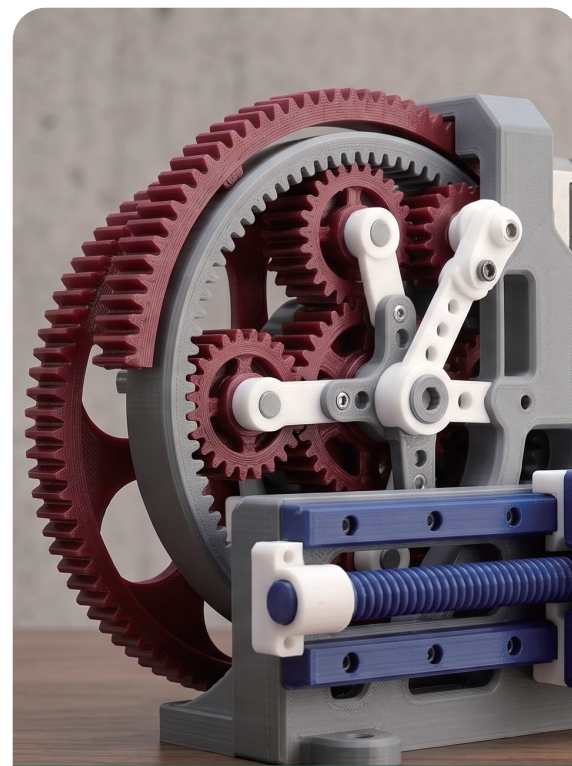
概念模型



原型设计



电子电器



FDA MSDS EN71-3 RoHS REACH

PETG+

PETG+是一款兼具卓越耐冲击性、出色透明度与良好加工稳定性的3D打印材料, 专为高性能机械零件与工业承载结构件设计。可为您的创意提供坚实支撑, 实现从构思到成品的轻松蜕变。



- 高强高韧
- 耐候性强
- 全链路认证



原型设计

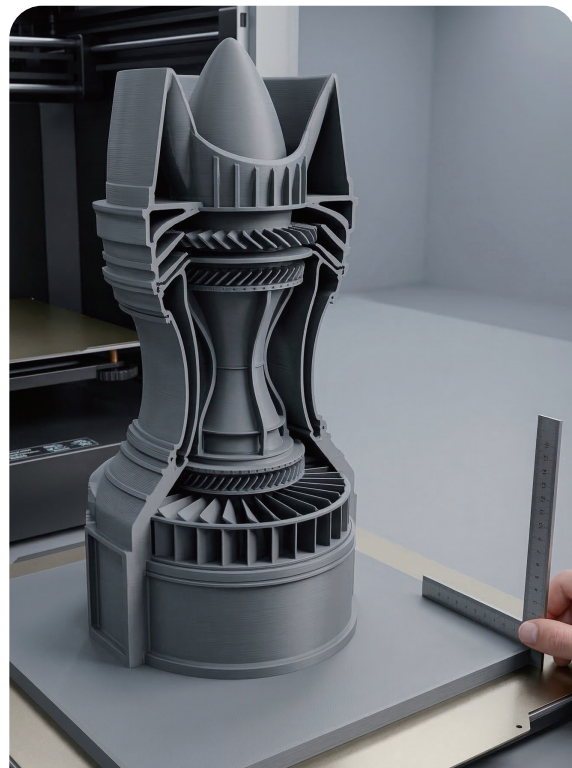


透光模型



建筑装饰





RoHS

REACH

MSDS

ABS+

ABS+是一款保留了ABS的高强度、耐冲击特性,同时气味更低、收缩率更小,不易翘边开裂的3D打印材料。大幅降低打印门槛,轻松实现高精度、高品质的打印效果。



- 高韧耐热
- 打印0翘曲
- 耐冲击



建筑模型



工业零件



机械教具



RoHS

REACH

MSDS

ASA+

ASA+具有卓越耐候、抗紫外线与抗冲击耐久性能,无惧风吹日晒,让打印成品色彩始终如一。



- 高韧性、高刚性
- 高抗冲击性
- 耐热性、耐候性



户外应用



工业零件



汽车部件





PLA-HF

PLA-HF是一款专为高速3D打印而开发的PLA线材。该产品针对高速打印环境优化，能够在高挤出速率下保持挤出流畅，并具备快速冷却定型的能力。



- 极速狂暴不缺料，不堵头
- 强韧层间结合，无惧高速
- 高精度成型，细节呈现



创意手办



模型教具



多件生产



PLA-HS

一款专为高速打印机设计，显著提升PLA打印效率。



- 快速打印
- 优异的可打印性
- 线条不易脆断



创意手办



模型教具



多件生产





RoHS

REACH

MSDS

PLA+HS

具有更快的打印速度和更好的流动性, 确保在高速打印时依然保持优异的层间粘合和打印精度。



- 更强韧性
- 快速打印
- 优异的可打印性



原型设计



电子电器



多件生产



RoHS

REACH

MSDS

PETG-HF

PETG-HF 是一款高速打印专用 PETG 线材, 兼顾高挤出速率下的出丝流畅性与层间结合力, 配合快速冷却定型, 显著提升打印效率。



- 顺畅不卡顿
- 层间牢固
- 缩短交付周期



工业研发



创客DIY



批量生产





PETG+HS

一款专为高速打印机设计的快速耗材，满足用户对强度和稳定性的双重需求。



- 快速打印
- 高韧性
- 耐化学性防水性



透光模型



建筑装饰



多件生产



RoHS

REACH

MSDS

PLA-Coffee

PLA-Coffee 是一款含天然咖啡渣的可再生、环境友好型 3D 打印材料。易于打印，表面光洁，强度、刚度、韧性均衡，兼顾环保与实用性。



- 咖啡渣再利用
- 细腻肌理
- 稳定易打



文创装饰



艺术创作



家居日用品



RoHS

REACH

MSDS



PLA-Revive

PLA-Revive 是一款入门级 3D 打印耗材, 由 eSUN 自有产线的PLA破碎料, 经过专属改性工艺回收再造而成。具备 PLA打印顺畅、成型稳定、层间表现优异等特点。



- 循环再生料
- 性能稳定
- 新手友好



装饰件



日常功能件



文化创意



TPU系列

TPU 系列 3D 打印耗材通过不同硬度梯度设计 (64D/95A/90A/85A/83A/80A/70A/60A), 兼具卓越的柔韧性、耐磨性和抗冲击性, 可满足不同硬度要求的柔韧性产品打印。



- 多种硬度设计
- 柔韧灵活、坚固耐用
- 高抗冲击性



医疗设备



鞋类材料



运动用品



RoHS REACH

生物相容性: 细胞毒性 / 皮肤致敏 / 刺激试验合格 (GB/T 16886.5 / .10 / .23)



RoHS REACH

生物相容性: 细胞毒性 / 皮肤致敏 / 刺激试验合格 (GB/T 16886.5 / 10 / 23)

PEBA系列

PEBA系列 (90A/85A) 3D打印耗材以超高回弹性、轻、抗冲击性、宽温域性能稳定为核心优势, 全面覆盖运动用品装备、医疗护具、柔性工业件等高韧、高弹性应用场景。



- 高回弹性
- 优异的抗冲击性、耐磨性、支撑性
- 出色的低温韧性和耐寒性
- 轻量化与易打印性



医疗设备



鞋类材料



运动用品



RoHS REACH MSDS

PLA-Matte

PLA哑光是改良的哑光线材, 打印后有独特哑光质感, 支撑易剥离、表面平整, 线条强度高, 不易脆断翘边, 适合长时间稳定打印大尺寸模型。



- 单色哑光质感
- 颜色丰富
- 简洁大气



COSPLAY



装饰件



文化创意





PLA-Matte Dual

PLA哑光双色是出色打印材料, 有哑光效果和一线双色设计, 色彩层次丰富且清晰, 打印表面细腻、收缩率低, 支撑易移除, 适用于艺术创作与原型设计。



- 高级哑光质感
- 截面双色线条
- 色彩搭配鲜艳



COSPLAY



装饰件



文化创意



PLA-Matte Rainbow

PLA哑光彩虹基于哑光单色线条, 按不同主题搭配多种颜色, 形成绚丽彩虹线条, 保持高级哑光质感。它很适合文化创意设计, 打印出的模型表面细腻无层纹, 效果出色。



- 哑光彩虹效果
- 彩虹多色8米渐变多色渐变设计
- 富有动感和个性



COSPLAY



装饰件



文化创意





PETG-Matte

PETG哑光是一款基于PETG基料开发而来的哑光线材。该材料兼具PETG材料的高强度高韧、防水环保的特点，同时具有哑光的高级质感，产品稳定性好。



- PETG基材高强度高韧
- 高级哑光质感
- 适合耐用基础应用



COSPLAY



装饰件



文化创意



PLA-Silk

该材料基于改性 PLA 材料制成，继承易打印特性。该材料表面光滑，呈丝绸光泽且无层纹。支撑结构易从模型表面剥离，剥离后接触面同样平整光滑，丰富颜色选择。



- 灵动丝绸光泽
- 色彩细腻饱和
- 种类丰富



COSPLAY



装饰件



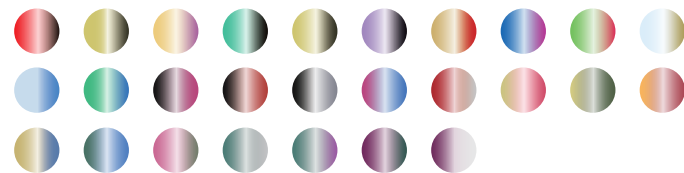
手办模型





PLA-Silk Magic

这是一款基于PLA材料改性而来的美学产品，具有梦幻绚丽的双色外观，模型在不同的角度下可以观察到不同的色彩表现，外观富有丝绸光泽质感，表面光滑不显层纹。



- 线条截面双色
- 灵动丝绸光泽
- 突显优雅和深邃的视觉层次



玩具



装饰件



手办模型



RoHS

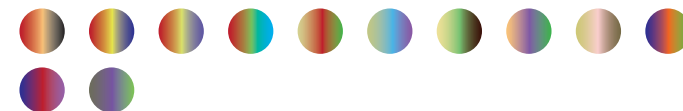
REACH

MSDS



PLA-Silk Mystic

这款基于PLA改性的美学材料一线三色，横向色彩搭配丰富，打印模型角度不同色彩组合各异，旋转时有奇妙动态感，还继承了良好打印性能。



- 线条截面三色
- 灵动丝绸光泽
- 带有神秘和变化的视觉效果



玩具



装饰件



文化创意



MSDS

EN71-3

RoHS

REACH



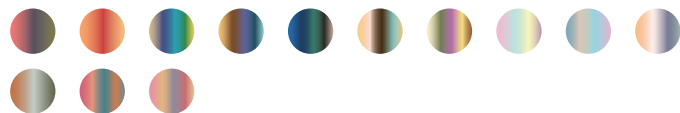
RoHS

REACH

MSDS

PLA-Silk Rainbow

这款材料在火爆的PLA丝绸线条的基础上，增加了横向渐变的多色彩虹效果，和谐的颜色变幻赋予了模型绚丽的外观，如同披上了彩虹色的丝绸般夺目。



- 灵动丝绸光泽
- 彩虹多色8米渐变
- 颜色随光线流动变幻



文化创意



艺术品



影视道具



RoHS

REACH

MSDS

PLA-Luminous

该产品基于PLA材料改性而来，经紫外线照射后，在低光环境中能展现出美观迷人的夜光效果，增强了打印模型的趣味性和可玩性，提高了用户体验感。



- 夜光效果显著
- 颜色丰富
- 简洁而实用的夜光效果



玩具



装饰件



灯牌





PLA-Luminous Rainbow

该产品在PLA夜光的基础上,增加了绚丽多彩夜光彩虹外观效果,经紫外线照射后,在低光环境中能展现出渐变多色的夜光效果,易于打印,表面光滑。



- 独特夜光渐变效果
- 米色至彩虹多色的8米渐变
- 颜色随光线流动变幻



玩具



灯牌



手办



PETG-Luminous

该产品基于PETG材料改性而来,经紫外线照射后,夜光效果显著且持久。该材料继承了PETG基材的坚固耐用的特点,同时打印过程稳定,易于打印,适合户外应用。



- PET基材坚固耐久
- 持久显现夜光效果
- 适合长时间使用



玩具

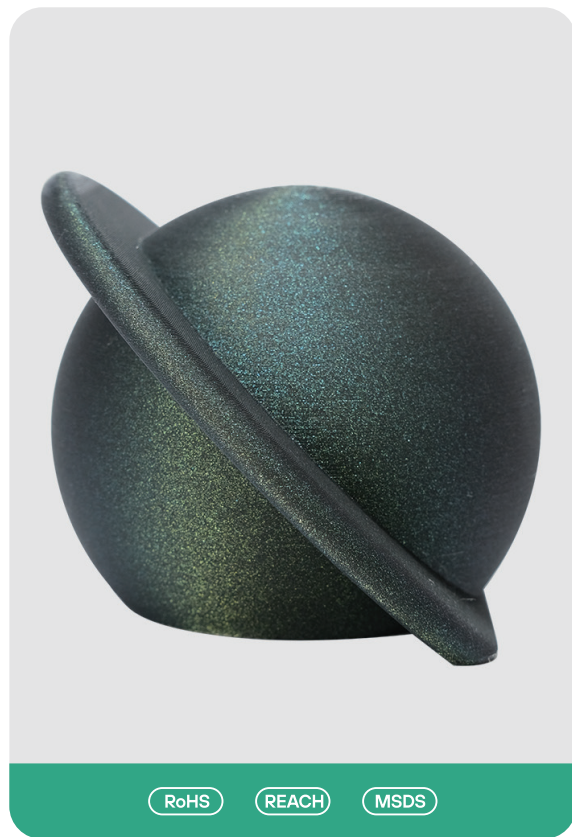


装饰件



灯牌





PLA-Magic

PLA魔幻双色灵感源自璀璨银河，暗夜衬星光，双色交织让模型外观如梦似幻，基于PLA材料改性，兼具易打印特点。



- 深色线条搭配浅色闪点
- 闪烁效果提升高级感
- 双色渐变展现动感与层次感



文化创意



动漫行业



影视道具



RoHS

REACH

MSDS



PLA-Twinkling

该产品基于 PLA 材料，在透明线条中添加细闪亮片后，展现出清透闪耀的线条效果，同时具有易打印，低翘曲，性能良好的特点。壁厚不同也可展现出不同的模型效果。



- 透明线条搭配银白闪片
- 清透感与闪光效果完美结合
- 清新亮丽



玩具



装饰件



文化创意



RoHS

REACH

MSDS



PLA-Marble

该产品基于PLA材料，具有仿大理石的高级质感，表面细腻不显层纹，打印成品外观与真实大理石雕刻类似。线材打印性能良好，低翘曲，不易变形。



- 模拟自然大理石纹理
- 单色线条搭配黑色细粉
- 自然的石材质感



艺术摆件



文化教育用品



影视道具



PLA-Wood

PLA木质采用特殊配方，材料表面暗哑磨砂，借助木质纤维的添加还原树木纹理质感，颜色仿真还原，打印效果好。



- 自然木质效果
- 表面略带磨砂感
- 哑光纹理呈现天然木材的质感



仿木装饰品



影视道具



文化创意





PLA-Metal

该产品基于 PLA 材料改性而来,具有 PLA 易打印性的特点。打印模型具有金属光泽质感,无需喷涂、抛光后处理即可呈现质感厚重的金属色外观,表面光滑不显层纹。



- 模型精致有质感
- 仿真效果极佳
- 展现精致且富有质感的金属外观



装饰品



艺术品



影视道具



RoHS

REACH

MSDS

PLA-Clear

该款线条透明度高,颜色清亮,不同模型厚度呈现不同效果。其易于打印,打印件表面光滑,低收缩率,不翘边,不开裂。



- 透明线条
- 呈现清澈的纯色效果
- 颜色丰富



概念模型



文化创意



原型设计



MSDS

EN71-3

RoHS

REACH



PLA-Clear Rainbow

该款线条在 PLA 透明的基础上增加多色组合, 呈现如霓虹般绚丽的视觉效果。其颜色渐变自然, 打印性能良好, 模型表面光泽度优异, 模型细腻无层纹, 适合创意设计。



- 透光性线条
- 结合彩虹多色5-10米渐变
- 光彩流转



概念模型



文化创意



原型设计



PETG-Clear

PETG-Clear 是一款透明度高, 颜色清亮的 3D 打印材料。其成品澄澈通透, 表面光滑, 不同模型厚度可呈现不同视觉效果; 具备出色的防水、耐候及耐化学性能, 美学与实用性兼备, 能适配多场景创作与使用。



- 清透无瑕
- 透明度可调
- 防水耐候



光影饰件



水族造景



居家陈设





RoHS

REACH

MSDS

PLA-UV Color Change

PLA光变线条由传统PLA改良, 新增光感变色属性, 经紫外线照射后线条自发变色, 趣味性强, 打印流畅、表面光滑, 保留 PLA 易打印特性。



- 紫外线照射后, 线条颜色瞬间变化
- 不同颜色变色时长不同
- 适合创意应用



艺术摆件



创意装饰



实验教具



RoHS

REACH

MSDS

PETG-UV Color Change

PETG-UV Color Change是一款基于PETG的光感变色3D打印材料, 经紫外线照射后, 其色彩可自发变幻, 趣味十足。打印顺畅稳定, 层间结合牢固, 成品表面光洁细腻, 同时兼具出色的强度与韧性。



- 紫外线照射后, 线条颜色瞬间变化
- 智能动态变色, 坚固亦灵动
- 打印友好, 成品质感出众



文化创意

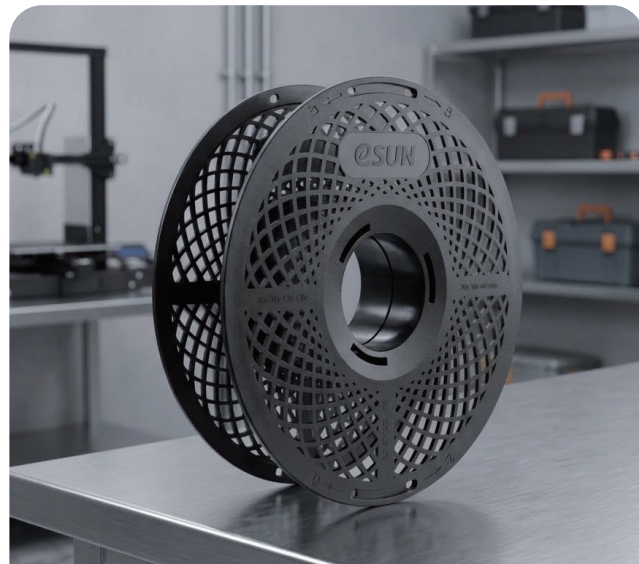


动漫行业



天气测量玩具





可拆卸盘
eSpool+2.0



专为无卷盘耗材设计的可重复使用可拆卸料盘。



线材真空套装
eVacuum Kit Pro3



可重复使用，配备电动泵，有效防潮防尘。



FDM线材干燥箱
eBOX Plus



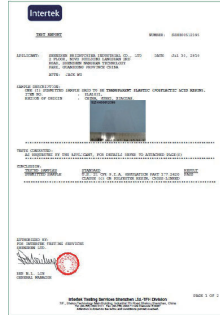
可兼容多类线材，单次能容纳 4 卷同种耗材。



全系耗材预设参数包
扫码获取



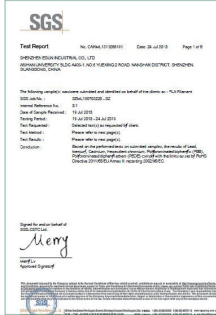
无需繁琐调试,让创作灵感尽情释放。



FDA CERTIFICATION



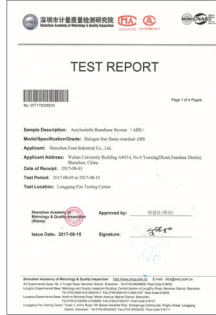
DIN CERTIFICATION



SGS CERTIFICATION



IOS9001 CERTIFICATION



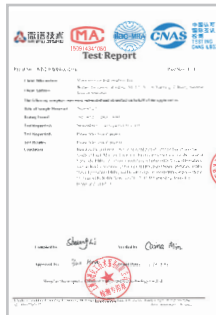
UL94-V0 CERTIFICATION



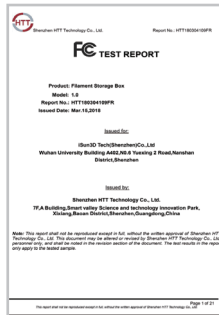
ROHS CERTIFICATION



EN71-3 CERTIFICATION



Reach CERTIFICATION



FCC CERTIFICATION



EMC CERTIFICATION