

产品数据

LEXCENT 立现优品® SoftFlex 柔性塑胶丝

产品描述

Lexcent 立现优品®SoftFlex柔性塑胶丝是公司在2014年基于德国拜耳材料科技（现改名为Covestro）TPU材料产品开发的一种软性3D打印材料，具有优良的机械性能、抗冲击性和耐磨性，打印出的模型具有良好的柔韧性，和立现优品®PLA材料结合紧密，可以互为支撑材料使用。

特点

- 超过一年市场实际销售验证，稳定可靠。
- 简单易用，无需更改进丝组件。
- 柔软有韧性，机械性能、抗冲击性和耐磨性出众。
- 兼容主流进口和国产3D打印机。
- 成型工艺采用多向激光测径系统，确保线径始终如一。
- 在线防伪码验证，有效防止和杜绝仿冒品。
- 自有工厂生产，决非普通代工贴牌产品，产品质量全面严格管控。



建议打印温度：	打印喷头：230°C
线径：	1.7mm-1.8mm
可选颜色：	白色

LEXCENT 立现优品® SoftFlex 柔性塑胶丝

技术参数

测量方法	性能描述	数值	单位
ISO 1183-1	比重 (密度)	1200	Kg/m ³
ISO 868	硬度 (邵氏D)	42	-
DIN 53504	断裂拉伸率	440	%
DIN 53504	抗拉强度	34	MPa
ISO 4649	耐磨性能	70	mm ³

此款材料在各典型机型兼容性

打印机品牌及型号	可用性
MakerBot Replicator 2	正常使用
MakerBot Replicator 2X	正常使用
MakerBot第五代(包含mini及Z18)	不可用
Iceman3D 全系列	正常使用
闪铸 全系列	正常使用
易立创 全系列	正常使用
*所有远端送料机型	不可用

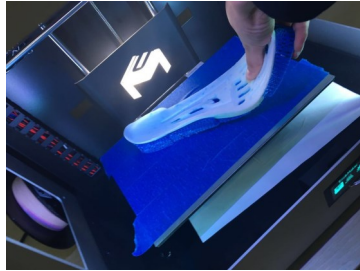
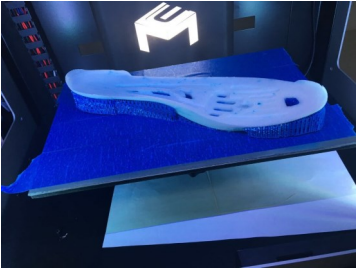
*以上所列“全系列”机型，仅指该厂家截止于2015年11月在售所有机型

声明：在此列出的数据属于产品属性的常规范围，所以其不得被用于制定产品规格和技术说明规范，亦不应当单独用做设计依据。本公司对于提供的任何建议或获得的与本信息有关的任何结果，不承担任何义务或责任。给出和接受所有该等建议的风险均由买方承担。鉴于本公司不能预料实际最终使用条件的所有变化，本公司关于使用本信息不作任何保证，亦不承担任何责任。

版权©2015深圳市三维立现科技有限公司。LEXCENT字样以及标有®的商标，均属于深圳市三维立现科技有限公司 (Shenzhen Lexcent Technology Co., Ltd.)及其关联公司的注册商标或商标。版权所有。

LEXCENT 立现优品® SoftFlex 柔性塑胶丝

PLA配合SoftFlex打印实例（PLA材料为支撑），所用打印机：易立创 Pro II



Q & A:

1、这款材料的打印温度是多少？底板需要加热吗？

回答：挤出头温度：230°C，底板不用加热。

2、打印中喷到堵头如何解决？如何避免？

回答：第一次使用前请清洁喉管和进丝组件，减少进料阻力，上表 <各典型机型兼容性实测结果> 机型经测试都可以正常使用。

3、打印中需要像PLA材料一样另外吹风降温吗？

回答：不需要。

4、打印这款材料底板表面需要贴什么覆盖？

回答：经测试，高温胶带和美纹纸均可。

5、如何提高这款材料的打印效果？

回答：部分国产机型，可通过调低打印速度来提高打印效果。