



Ossfila Technology Ltd 2021
奧斐納科技有限公司 2021

■ **Ossfila**
獸醫用3D打印機生物活性線材

獸醫用3D打印機生物活性線材 | Ossfila

產品特性

3D打印手術用具

Ossfila生物活性線材能用於打印不同用具，以應用於肢體變形、骨折、關節置換或固定等手術。

我們的線材均在嚴格監控下利用生物相容物料生產，同時亦正建立相關**ISO 13485**品質管理系統，務求以醫療規格生產安全、有效的產品。



獸醫用3D打印機生物活性線材 | Ossfila

產品特性

體外及體內的3D打印義肢 / 植入物

體外義肢: 利用3D打印技術，Ossfila線材能打印量身訂製的動物用骨科用品及義肢，包括關節、腳掌等護具及支架。

體內植入物: 利用生物活性技術，Ossfila線材能打印各種骨骼，能有效促進骨細胞依附增長，以治療小型動物的骨骼問題。



適用於一般FDM 3D打印機 | Ossfila

技術規格

線材產品直徑**1.75**毫米，一卷淨重**300**克至**1**公斤，其他基本規格如下

物料	PMMA + 10% 骨晶體共聚物
顏色	透明 / 半透明
打印溫度	230-250 °C
環境溫度	不適用
打印床溫度	85-90 °C
乾燥設定	於50 °C烤箱擺放12小時



3D打印醫療用具已在世界漸漸普及

業界應用實例

2015年一隻海龜被螺旋槳擊中，失去了三份之二的上下顎，最後安裝了**3D打印的喙植入物**以治療損傷及回復功能。

2017年一隻狗被另一狗嚴重咬傷，顴骨及下頷骨骨折，顫下頷關節亦被破壞，最後安裝了**3D打印的頭骨面罩**以治療損傷及回復功能。

2021年一隻患上髌關節炎的東北虎於布魯克菲爾德動物進行了關節置換術，安裝了**3D打印的髌關節植入物**以治療及舒緩其痛楚。



獸醫用3D打印機生物活性線材 | Ossfila

聯絡

如你對我們的獸醫用專業3D打印方案感興趣，歡迎與我們聯絡，我們樂意了解你的需要。

孫先生 Mr. Justin Suen

info@ossfila.com

