

# Ultimaker PETG

Ultimaker PETG 是一種聚對苯二甲酸乙二醇酯 (PET) 的乙二醇改性材料，具有潤滑劑、機油、酒精、酸鹼的耐化學性，可以承受高程度的磨損、化學腐蝕性和高達 76°C 的高溫；有 14 種不同性質、顏色，適合用於不同的工業環境，包含常見的紅、橙、黃、綠、藍等基本色，還有半透明、螢光的特殊色，選擇非常多樣！



## 選擇 Ultimaker PETG 的理由

Ultimaker PETG 為企業級工業用途設定了標準，其主要優點包括：

- 憑藉良好的附著力和打印配置文件（包括視覺和工程意圖配置文件），無論新手還是專家，都可使用 Ultimaker PETG 輕鬆快速地開始 3D 打印，且一次就能獲得理想結果
- Ultimaker PETG 是一種非常經濟實惠的 3D 打印技術材料，適合各種不同的工業環境，可輕鬆在整個組織中實現打印流程的標準化

- Ultimaker PETG 線材具有潤滑劑、機油、酒精、酸鹼的耐化學性，兼顧防水性能，在潮濕環境中依然能保有穩定性能，適合製作感測器、顏色編碼輔助工具等需長期運作的工業零件。
- 與常見線材 PLA 和 Tough PLA 相比，Ultimaker PETG 適用的領域最為廣泛，可以製作各種工業零件、工具和樣品原型
- Ultimaker PETG 具有良好的機械性能，可以承受高程度的磨損、化學腐蝕性和高達 76°C 的高溫。

## 採用 Ultimaker PETG 打印的樣品

### 製造輔助工具

借助所需的機械特性，掌控自己的理想色彩 – Ultimaker PETG 是打造製造輔助工具的出色解決方案，可確保工業環境高效、有序且安全。



### 工業用零件

Ultimaker PETG 具有耐化學腐蝕和耐高溫的特性，使其成為製造可在工業環境中發揮作用的零件的理想備選方案。



## 功能原型

Ultimaker PETG 具有出色的適印性能，在韌性和剛度之間達成了平衡，並可抵抗外在影響因素，成為適用於艱苦工業環境的理想材料，讓您可以設計、測試和迭代功能原型以完成工作。

