

# 用於**牙科和醫學應用**的材料



將醫學應用推向市場時，除了在應用中所需的機械、耐熱和其他物理性能外，研發時間是關鍵因素。

為了迎接挑戰，瑞士工程塑料制品公司特別研發了生命科學等級材料，這些材料具有良好的生物相容性，且成本低，令您在競爭中處於領先地位。

瑞士工程塑料制品公司生命科學等級材料成功地通過了一系列的生物相容性測試，符合美國USP和ISO 10993標準。

瑞士工程塑料制品公司的型材易於機加工，且均進行了應力消除退火，在機加工過程中和機加工後能保證良好的尺寸穩定性。

生命科學等級材料從原材料到型材可實現全程產品可追溯性，適用於常用的滅菌技術，如高壓消毒、環氧乙烷、伽馬射線及可達180°C的干熱滅菌法，X-射線具有良好的透明度。材料具有抗疲勞强度高，自潤滑和尺寸穩定的特點。

瑞士工程塑料制品公司生產的材料符合ISO9001：2000質量保證體系之要求，符合全球質量標準。

我們可提供高性能的塑膠，如棒材、板材及管材，用於機加工或作為成品供應。憑借60多年的專業經驗，我們獨特的服務渠道向客戶提供了將理念融入市場的平臺。

讓瑞士工程塑料制品公司幫助你們創建起完美的醫療應用領域吧！





更多詳情，請瀏覽以下網站  
[www.quadrantplastics.com](http://www.quadrantplastics.com)

經銷單位

## 效益是市場的源泉

牙科市場需要生物相容性材料，如牙片夾，牙齦成形器基台和癒合帽。瑞士工程塑料制品公司的產品範圍亦包括應用於牙科的生物相容性材料，我們按本行業中ISO 10993和USP(V或VI級)之要求進行了全面測試並取得證書。我們可提供具有良好強度和韌性以及耐化學性的聚合物。這些材料可以與人體內在組織或體液接觸30天以上，牙科癒合帽可達180天，均有書面批准文件。

### 應用案例

#### 牙科應用



#### KETRON® PEEK-CLASSIX LSG 臨時基台

**要求：**臨時基台要選用適於牙齦成形的材料，這種材料亦為外科所使用。傳統的鈦用於癒合帽及植牙以便形成牙齦。

**選用材料：**KETRON® PEEK-CLASSIX LSG是一種高性能材料，具有極好的機械性能、熱性能及化學性能同時具有生物相容性。

**效益：**可以根據所需要的模式加工，材料可以在人體內停留30/180天，有書面批准文件。



#### KETRON® PEEK LSG 拋光機

**要求：**牙醫用噴射系統中發出的空氣、藥粉和水的混合劑清除牙齒上的牙菌斑，要求設備必須為高精度，亦可承受多次在170-180°C高溫下干熱滅菌和多次蒸汽滅菌並能耐清潔混合劑的摩擦。

**選用材料：**KETRON® PEEK LSG材料由於其尺寸穩定、耐蒸汽滅菌，並適宜與身體接觸，接觸的時間可達24小時以上，非常適用於做拋光機。

**效益：**KETRON®材料所制的攪拌頭的壽命超過設備的壽命。

## 香港（亞太區總部）

瑞士工程塑膠(亞太區)有限公司  
香港新界元朗屏山大道村108號  
電話：(852) 2470 2683  
傳真：(852) 2478 9966  
電子郵件：epp.asia@qplas.com  
全球網址：http://www.quadrantplastics.com

## 廣州

瑞士工程塑膠(亞太區)有限公司  
(廣州代表處)  
中國廣州環市東路368號  
花園大廈842室 (郵編 510064)  
電話：(86 20) 8333 8999 轉842  
直線：(86 20) 8365 2759  
傳真：(86 20) 8365 2762

## 上海

跨駿塑膠貿易(上海)有限公司  
中國上海浦東新區張楊路707號  
生命人壽大廈1005室 (郵編 200120)  
電話：(86 21) 5835 8918  
傳真：(86 21) 5835 8133