

# 用于**牙科和医学应用**的材料



将医学应用推向市场时，除了在实际应用中所需的机械、耐热和其他物理性能外，研发时间是关键因素。

为了迎接挑战，瑞士工程塑料制品公司特别研发了生命科学等级材料，这些材料具有良好的生物相容性，且成本低，令您在竞争中处于领先地位。

瑞士工程塑料制品公司生命科学等级材料成功地通过了一系列的生物相容性测试，符合美国USP和ISO 10993标准。

瑞士工程塑料制品公司的型材易于机加工，且均进行了应力消除退火，在机加工过程中和机加工后能保证良好的尺寸稳定性。

生命科学等级材料从原材料到型材可实现全程产品可追溯性，适用于常用的灭菌技术，如高压消毒、环氧乙烷、伽马射线及可达180°C的干热灭菌法，X-射线具有良好的透明度。材料具有抗疲劳强度高，自润滑和尺寸稳定的特点。

瑞士工程塑料制品公司生产的材料符合ISO9001：2000质量保证体系之要求，符合全球质量标准。

我们可提供高性能的塑胶，如棒材、板材及管材，用于机加工或作为成品供应。凭借60多年的专业经验，我们独特的服务渠道向客户提供了将理念融入市场的平台。

让瑞士工程塑料制品公司帮助你们创建起完美的医疗应用领域吧！



QUADRANT

You inspire ... we materialize®



更多详情，请浏览以下网站  
[www.quadrantplastics.com](http://www.quadrantplastics.com)

经销单位

## 效益是市场的源泉

牙科市场需要生物相容性材料，如牙片夹，牙龈成形器基台和愈合帽。瑞士工程塑料制品公司的产品范围亦包括应用于牙科的生物相容性材料，我们按本行业中ISO 10993和USP(V或VI级)之要求进行了全面测试并取得证书。我们可提供具有良好强度和韧性以及耐化学性的聚合物。这些材料可以与人体内在组织或体液接触30天以上，牙科愈合帽可达180天，均有书面批准文件。

### 应用案例

#### 牙科应用



#### KETRON® PEEK-CLASSIX LSG 临时基台

**要求：**临时基台要选用适于牙龈成形的材料，这种材料亦为外科所使用。传统的钛用于愈合帽及植牙以便形成牙龈。

**选用材料：**KETRON® PEEK-CLASSIX LSG是一种高性能材料，具有极好的机械性能、热性能及化学性能同时具有生物相容性。

**效益：**可以根据所需要的模式加工，材料可以在人体内停留30/180天，有书面批准文件。



#### KETRON® PEEK LSG 抛光机

**要求：**牙医用喷射系统中发出的空气、药粉和水的混合剂清除牙齿上的牙菌斑，要求设备必须为高精度，亦可承受多次在170-180°C高温下干热灭菌和多次蒸汽灭菌并能耐清洁混合剂的摩擦。

**选用材料：**KETRON® PEEK LSG材料由于其尺寸稳定、耐蒸汽灭菌，并适宜与身体接触，接触的时间可达24小时以上，非常适用于做抛光机。

**效益：**KETRON®材料所制的搅拌头的寿命超过设备的寿命。

## 香港（亚太区总部）

瑞士工程塑胶(亚太区)有限公司  
 香港新界元朗屏山大道村108号  
 电话：(852) 2470 2683  
 传真：(852) 2478 9966  
 电子邮件：epp.asia@qplas.com  
 全球网址：http://www.quadrantplastics.com

## 广州

瑞士工程塑胶(亚太区)有限公司  
 (广州代表处)  
 中国广州环市东路368号  
 花园大厦842室 (邮编 510064)  
 电话：(86 20) 8333 8999 转842  
 直线：(86 20) 8365 2759  
 传真：(86 20) 8365 2762

## 上海

跨骏塑胶贸易(上海)有限公司  
 中国上海浦东新区张杨路707号  
 生命人寿大厦1005室 (邮编 200120)  
 电话：(86 21) 5835 8918  
 传真：(86 21) 5835 8133