

# PEEK150G英国威格斯150G医疗保健应用塑胶原料

产品名称	PEEK150G英国威格斯150G医疗保健应用塑胶原料
公司名称	东莞市湘远塑胶有限公司
价格	.00/千克
规格参数	型号:英国威格斯150G 性能:晶体具可灭菌性食品接触 用途:食品接触应用,医疗/保健
公司地址	深圳市龙岗区龙城街道盛平村委田段心南十二巷2号101
联系电话	13532886152

## 产品详情

英国威格斯VICTREX PEEK 150G聚醚醚酮PEEK特性：

### 耐高温

美国UL认证长期使用温度为260 。即使温度高达到300 时，仍可保持极好的机械性能

### 耐磨损

在很多高温、高载荷、强腐蚀等极其恶劣的应用环境下，PEEK聚合物及其复合材料都有\*的耐磨损性能。

### 自润滑

具有较低的摩擦系数，可实现无油润滑工作，可在油、水、蒸汽、弱酸碱等介质中长期工作。

### 耐腐蚀

不溶于普通溶剂，对各种有机和无机化学试剂，都具有良好的抗腐蚀性能。

### 高强度

在塑料中具有\*的力学强度。同时还具有很高的刚性和表面硬度。

### 易加工

可以采用注塑成型工艺直接加工出零件。可进行车削、铣、钻孔、攻丝、粘接及超声波焊接等后加工。

## 耐水解

在温度超过250℃的蒸汽或处在高压的水中浸泡，PEEK制品仍可以连续工作数千小时而不出现明显的性能下降。

## 阻燃性

在不使用任何添加剂的情况下，1.45mm厚度的PEEK样片的可燃性等级为UL94 V-0级。

## 低烟无毒

燃烧时烟雾和毒气量特别低。

## 电气性能

在很宽的温度和频率范围内，仍可以保持稳定的、优异的电性能。

## 抗辐射性

具有极强的抗高剂量γ射线辐射的性能,机械性能可得到完整的保留，可用作核设备中的耐辐射零件。

英国威格斯VICTREX PEEK 150G聚醚醚酮PEEK加工条件：

成型温度：320度~390度

烘料温度：160~185 5H~8H

模具温度：140~180

这种材料成型温度太高，对螺杆损伤比较严重，在设定螺杆转速时

速度不能太快，注射压力在100~130MPa；注射速度 40~80

成型结束后应及时用PE蜡快速清洗螺杆，不能让PEEK的材料停留在螺杆。