

# PEEK英国威格斯150GL30 30%玻璃

产品名称	PEEK英国威格斯150GL30 30%玻璃
公司名称	东莞市通标高分子材料有限公司
价格	22.00/kg
规格参数	
公司地址	东莞市樟木头镇塑胶原料市场1期新6栋1号
联系电话	13798889487

## 产品详情

PEEK英国威格斯150GL30 30%玻璃纖維 PEEK 特性

PEEK是芳香族结晶型热塑性高分子材料。其熔点为334 ，具有下述很具魅力的特性：

- (1) 短期耐热性：玻璃纤维或碳纤维增强后其热变形温度可以达到300 以上；
- (2) 长期耐热性：UL温度指数（RTI）为250 ；
- (3) 韧性：是一种非常柔韧的树脂；
- (4) 阻燃性：达到UL94V-0级（1.5mm），有自熄性，燃烧时发烟量是所有树脂中最少的；
- (5) 耐腐蚀性 / 耐药品性：除浓硫酸外无溶剂能侵蚀它；
- (6) 耐热水性（可在200 ~ 300 蒸汽中使用）；
- (7) 耐疲劳及耐蠕变性（是热塑性塑料中最高的）；
- (8) 加工成型性：除可注射成型外，还可适用各种成型方法。

### 二、PEEK 应用

(1) PEEK 目前开始在电子电器、机械、运输及宇航等领域受到重视有应用，

在电子电器行业中主要应用于电线、磁导线包覆、高温接线柱、接线板及挠性印刷电路板等。

短纤维增强的PEEK可以制作轴承保持器、凸轮、飞机操纵杆等；(2) PEEK 还可以制成长纤维增强的复合材料,英国ICI公司已经推出商品化的PEEK 树脂基的复合增强材料,用于制作直升机的尾翼等结构件。(3) PEEK 由于可挤出成单丝，故可制造化工设备中的过滤器部件；挤出的高强度膜经硫酸磺化后，可以用作离子膜，

PEEK 吹塑成型的容器，可以用来装运核反应堆的废料。

### 三，PEEK(聚醚醚酮) Victrex威格斯产品介绍

- 1.高温特性：其玻璃化温度143度，熔点343，因此热变形温度高达315，且连续使用温度260度
- 2.耐磨耗：在广泛的压力，速度，温度和接触面粗糙度范围内，(尤其450FC30)都表现出极好的耐磨耗特性。
- 3.耐化学性
- 4.耐水解：可抵御水或高压蒸汽的化学侵蚀
- 5.电气特性：在高频下能保持良好的电气特性