

英国威格斯生产PEEK棒 耐化学PEEK圆棒 黑色PEEK棒

产品名称	英国威格斯生产PEEK棒 耐化学PEEK圆棒 黑色PEEK棒
公司名称	东莞市恺航塑胶材料有限公司
价格	15.00/公斤
规格参数	英国:英威格斯 PEEK:450GL30
公司地址	广东省东莞市长安镇358国道锦厦天桥路段
联系电话	0769-87029769 13686118156

产品详情

_____广东省东莞市恺航塑胶材料有限公司【黄经理13686118156/qq:13686118156】_____

peek板棒 12个主要特性:

1: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2: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极佳的耐磨损性能。

3: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。

5:高强度

在塑料中具有最好的力学强度。同时还具有很高的刚性和表面硬度。

6: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。

7: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。

8: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。9:低烟无毒
燃烧时烟雾和毒气量特别低。

10: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。

11:抗辐射性

具有极强的抗高剂量 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。

12:尺寸稳定

三、peek板 加工缺点:

注射工艺苛刻、机加工工艺要求较高，相对于金属材料强度有些低。

四、peek板 的4款型号/及颜色:

1、peek-1000 (褐灰色)

peek-1000 使用纯的聚醚醚酮树脂为原料制造，在所有 peek 级别中韧性最好，抗冲击最佳。
peek-1000 可以使用最方便的消毒方式进行消毒(蒸汽、干燥热力、乙醇和 γ 射线)，并且制造
peek-1000 的原材料成分符合欧盟及美国 fda
关于食品应性的规定，这些特点使之适在医疗、制药和食品加工业得到非常普遍应用。

2、peek-hpv (黑色)

加入 ptfе、石墨和碳纤维的结果，使 peek-hpv 成为轴承级塑料。其优越的摩擦性能(低摩擦系数、耐磨损、较高的峰压限)使得此级别的摩擦应用领域成为理想材料。

3、peek-gf30(褐灰色)

该材料填充了 30% 玻璃纤维的增强级塑料，比 peek-1000 有更好的刚性和抗蠕变性能，以及更佳
的尺寸稳定性，制造结构性零件较为理想。在高温下可长时间地承受固定负荷。如采用 peek-gf30
作为滑动件，应仔细检验其适应性，因为玻璃纤维刮伤配合面。

4、peek-ca30 (黑色)

该材料填充 30% 碳纤维增强，比 peek-gf30

有更好的机械性能(较高的弹性模量、机械强度和蠕变)和更耐磨，而且加碳纤维增强的塑料要比未增强的 peek 塑料具有 3.5 倍的导热性 - 更快地从轴承表面散热。

五、peek板 主要特性:

空气中最大允许工作温度非常高(可 260 度持续工作，短时可达 310 度)，机械强度、刚性和硬度高、耐高温、优秀的耐化学性和抗水解能力、优秀的耐磨及摩擦性能、极高的蠕变强度、极好的尺寸稳