

黑色PEEK-CA30板，PEEK-CA30棒

产品名称	黑色PEEK-CA30板，PEEK-CA30棒
公司名称	东莞市长安润广塑胶材料经营部
价格	1200.00/公斤
规格参数	
公司地址	东莞市长安镇新兴街
联系电话	0769-86069423 18029199144

产品详情

peek板（聚醚醚酮）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。

4：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。

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

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

关于食品硬性的规定，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。