

# PEEK 基础创新塑料(美国) LL004C 超耐磨 耐高温 高纯度 热稳定

产品名称	PEEK 基础创新塑料(美国) LL004C 超耐磨 耐高温 高纯度 热稳定
公司名称	东莞市弘途塑胶原料有限公司
价格	360.00/KG
规格参数	
公司地址	东莞市黄江镇北岸社区裕元三路灵狮小镇S栋3楼347号
联系电话	15118393609 15118393609

## 产品详情

PEEK主要用途：

由于聚醚醚酮PEEK具有优良的综合性能，在特殊领域可以替代金属、陶瓷等传统材料。该塑料的耐高温、自润滑、耐磨损和抗疲劳等特性，高性能工程塑料，它主要应用于航空航天、汽车工业、电子电气和医疗器械等领域。

(1)航空航天领域：聚醚醚酮PEEK可加工成各种高精度的飞机零部件，由于其耐水解、耐腐蚀和阻燃性能，可加工成飞机的内/外部件及火箭发动机的零部件。

(2)汽车制造：聚醚醚酮PEEK一直成功地用于汽车制造业，由于它具有耐摩擦性能，可以替代金属(包括不锈钢、钛)制造发动机内罩、汽车轴承、密封件和刹车片等。

(3)工业领域：聚醚醚酮PEEK由于具有良好机械性能、耐高温、耐磨耗，并能耐高压，常用来制造压缩机阀片、活塞环、密封件等。

(4)医疗器械：聚醚醚酮PEEK可在134℃下经受3000次循环高压灭菌，这一特性能满足灭菌要求高、需反复使用的手术和牙科设备的制造，加上它的抗蠕变和耐水解性，用它可制造需高温蒸汽消毒的各种医疗器械。尤为重要是PEEK无毒、质轻、耐腐蚀，是与人体骨骼最接近的材料，因此可采用PEEK代替金属制造人体骨骼。

(5)绝缘材料：PEEK因具有电气性能，在高温、高湿等恶劣条件下，聚醚醚酮的绝缘性能仍能保持，是电绝缘材料，特别是在半导体工业中得到应用。

(6)是一种新型工程塑料，可用作耐高温结构材料和电绝缘材料，可与玻璃纤维或碳纤维复合制备增强材料。