

# PEEK 美国苏威 KT-880 BK 医疗器材 耐化学 高流动 汽车部件

|      |                                       |
|------|---------------------------------------|
| 产品名称 | PEEK 美国苏威 KT-880 BK 医疗器材 耐化学 高流动 汽车部件 |
| 公司名称 | 东莞市弘途塑胶原料有限公司                         |
| 价格   | 280.00/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

聚醚醚酮，英文名称polyetheretherketone(简称PEEK)，它是分子主链中含有链节的线性芳香族高分子化合物。其构成单位为氧-对亚苯基-氧-羰-对亚苯基，是半结晶性、热塑性塑料。

产品名称:聚醚醚酮(PEEK)树脂是一种性能优异的特种工程塑料，与其他特种工程塑料相比具有更多显著优势，耐正高温260度、机械性能优异、自润滑性好、耐化学品腐蚀、阻燃、耐剥离性、耐磨、不耐强硝酸、浓硫酸、抗辐射、较好的机械性能可用于较高的机械和航空等科技。

产品特性：

耐辐照性、绝缘性稳定、耐水解，抗压，耐腐蚀，其符合材料制作成的机械零件具有自润滑效果。

耐温、热稳定性佳、高耐热(较PPS优良)、HDT在315摄氏度以上，UL连续使用温度为250摄氏度。

1:机械特性PEEK是韧性和刚性兼备并取得平衡的塑料。特别是它对交变应力的优良耐疲劳是所有塑料中较出众的，可与合金材料媲美。

2:自润滑性PEEK在所有塑料中具有出众的滑动特性，适合于严格要求低摩擦系数和耐磨耗用途使用。特别是碳纤、石墨各占一定比例混合改性的PEEK自润滑性能更佳。

3:耐化学药品性(耐腐蚀性)PEEK具有优异的耐化学药品性.在通常的化学药品中，能溶解或者破坏它的只

有浓硫酸，它的耐腐蚀性与镍钢相近。

4:阻燃性PEEK是非常稳定的聚合物，1.45mm厚的样品，不加任何阻燃剂就可达到较高阻燃标准。

5:耐剥离性PEEK的耐剥离性很好，因此可制成包覆很薄的 或电磁线，并可在苛刻条件下使用。

6:耐疲劳性PEEK在所有树脂中具有较好的耐疲劳性。

7:耐辐照性耐高辐照的能力很强，超过了通用树脂中耐辐照性较好的聚苯乙烯。可以作成 辐照剂量达100Mrad时仍能保持良好的绝缘能力的高性能。

8:耐水解性PEEK及其复合材料不受水和高压水蒸气的化学影响，用这种材料制成的制品在高温高压水中连续使用仍可保持优异特性。