

# PEEK英国威格斯450G

产品名称	PEEK英国威格斯450G
公司名称	东莞市业强塑胶原料有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:半结晶 型号:良好的刚性 产地:英国
公司地址	东莞市樟木头塑金国际15栋
联系电话	0769-22103662 18025120985

## 产品详情

聚醚醚酮的电绝缘性能非常优异，体积电阻率约为 $10 \sim 10^{14} \text{ } \Omega \cdot \text{cm}$ 。它在高频范围内仍具有较小的介电常数和介电损耗。例如，在10Hz时，在室它的介电常数仅为3.2，介电损耗仅为0.02。

聚醚醚酮的化学稳定性也非常好，除浓硫酸外，几乎对任何化学试剂都非常稳定，即使在较高的温度下，仍能保持良好的化学稳定性。另外，它还具有极佳的耐热水性和耐蒸汽性。在200~250的蒸汽中可以长时间使用。

聚醚醚酮有很好的阻燃性，在通常的环境下很难燃烧，即使是燃烧，发烟量及有害气体的释放量也是很低的，甚至低于聚四氟乙烯等低发烟量的聚合物。此外.它还具有优良的耐辐射性。它对  $\alpha$  射线、  $\beta$  射线、  $\gamma$  射线的抵抗能力是目前高分子材料中最好的。用它包覆的电线制品可耐 $1.1 \times 10^6 \text{ Gy}$ 的  $\gamma$  射线。

## 特点

### 编辑

- 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、超高耐热（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最出众的，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](#)和耐摩耗用途使用。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最高阻燃标准。
  - 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。

