

英国威格斯 PEEK 450GL30

产品名称	英国威格斯 PEEK 450GL30
公司名称	东莞市华韵塑胶原料有限公司
价格	230.00/kg
规格参数	品牌:耐磨性 型号:自润滑性 产地:英国威格斯
公司地址	东莞市樟木头镇奥园塑金国际8栋214
联系电话	0769-87600377 13556776933

产品详情

英国威格斯 PEEK 450GL30

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。

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，耐高温、机械性能优异、自润滑性好、耐化学品腐蚀、阻燃、耐剥离性、耐磨性、不耐强硝酸、浓硫酸、抗辐射、***的机械性能可用于高端的机械、核工程和航空等科技。

产品特性：

耐辐照性、绝缘性稳定、耐水解，抗压，耐腐蚀，其复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260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擦用途使用。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在所有树脂中具有很好的耐疲劳性。
- 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很好的聚苯乙烯。可以作成 辐照剂量达1100Mrad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。