

PEEK英国威格斯 450GL30 BK 玻纤增强30% 半结晶 高强度 耐化学腐蚀 食品级

产品名称	PEEK英国威格斯 450GL30 BK 玻纤增强30% 半结晶 高强度 耐化学腐蚀 食品级
公司名称	东莞市东艳塑胶原料有限公司
价格	380.00/公斤
规格参数	
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区塑胶原料市场
联系电话	18938274862

产品详情

英国威格斯VICTREX PEEK 450GL30

BK是一种高性能热塑性材料，30%玻璃纤维增强聚醚醚酮(PEEK)，半晶，注塑和挤出用颗粒，标准流程，符合FDA食品接触规范，颜色黑色,复杂的几何形状，较薄的截面或较长的流动长度，在静态系统中需要更高的强度。热膨胀系数低。耐化学腐蚀环境。

PEEK特性：

- 1：耐高温性能：玻璃化温度高达143C，熔点为343C，经GF或CF填充后，热变形温度高达315C以上，美国UL认可的长期使用温度为260C
- 2：优异的机械性能：是所有的树脂中韧性和刚性结合最完美的材料，其强度和耐疲劳性甚至优于一些金属和合金材料。
- 3：阻燃性和低发烟性：不需要添加其他的阻燃成分即具有阻燃的特性，1.45mm厚度的试样即可以达到UL-94 V0的标准,而且发烟量明显低于其他品种的树脂。
- 4：耐化学药品性：除了高浓度浓硫酸等强氧化性酸的侵蚀，具有近似于PTFE树脂的耐化学品性，而且在各种化学试剂中能够完整地保留其机械性能，是极为优异的抗腐蚀材料。
- 5：自润滑性和耐磨性：PEEK树脂本身即具有优异的自润滑性和耐磨性，填充后的树脂摩擦系数可以低到0.15,而且磨耗量极低，是优异的轴承用材料。
- 6：耐水解性：在高温蒸汽和热水中长期浸泡仍能够保持良好的机械性能，是所有树脂中抗水解性能最好的品种。

7：电性能和绝缘性能：在高温、高压、高速、高湿等环境下仍然具有优异的绝缘性和稳定的电性能。

8：耐辐照和耐侯性：对各种辐射具有优异的抵抗能力，可以经受高剂量的等射线的辐照并保持其各项特性，可以应用于各种恶劣环境。

9：高纯度、低挥发性和无毒性：PEEK树脂本身没有毒性，其分子结构非常稳定，不容易产生挥发物，提纯处理后的高纯度的树脂是优良的生化医疗材料

PEEK应用领域：

在汽车零部件、半导体工业、航天工业、石化行业、机械工业、医疗行业、电子电器等等领域得到广泛的应用，用于制造：汽车制动系统零件、发动机零件、变速箱高温垫片、半导体用工具、LCD支架、晶片周转设备、IC测试设备零件、复印机分离爪、轴套等办公用品高温部件；特种机械齿轮、无油润滑轴承、压缩机阀片、密封圈、活塞环、阀门部件、高温传感器探头、特种电子连接器、分析仪器零件、特种电缆护套、人体骨骼、血透机零件、锂电池密封圈、集成电路薄膜、电熨斗、微波炉耐热零部件等