

# PEEK美国苏威 AV-750 GF40 玻纤增强40% 高刚性 阻燃 飞机应用 金属取代

产品名称	PEEK美国苏威 AV-750 GF40 玻纤增强40% 高刚性 阻燃 飞机应用 金属取代
公司名称	东莞市东艳塑胶原料有限公司
价格	385.00/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

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等。

我公司还有其它品牌PEEK:PEEK 台湾SOCU：450碳纤增强、450粉碎、PEEK 德国巴斯夫：A2000、PEEK 美国壳牌：DB6VM100、DB6F0A10、DB6F0A40、D26HM100-CN、PEEK

日本三井：450CF30、EXL-5、EXL-6、EXL-12、KNM5015、PEEK

日本住友：CK3420、CK4600、SK1660、TK4600、PEEK

美国：2201、2203、2205、2282-HEC、2283-HEC、2285、2287、2299X、5266B、ESD-C-2280，PEEK 美国

阿莫科：E1000纯树脂棕色、E1130、E1140、E1230、EP3410、1000-1000、150G纯树脂本色、450G本色耐磨耐蒸汽、E1330碳纤维增强、F5010黑色、PEEK

美国复合：PF-20CF、PF-20GF、PF-30F、PF-30GF、PK-10GF、PK-20CF、PK-30F、PK-30GF，PEEK

美国液氮：L-4040BK、L5016BK、L92134NAT、LF1006、LF100-12、LC1008NAT、LC1006、PEEK

马来亚：97024ANT本色、LC1006BK、LF100-12、LF1006、LC1006、PEEK

美国苏威5300、5400、5330、5630、碳纤增强PEEK 英国威格斯450GL20、450GL30、150GL30、450G纯树脂棕色、450纯树脂、381G导电、151G纯树脂本色、150CF30碳纤耐磨耐热抗静电、