

# PEEK , 150CA30 , 30%碳纤维增强

产品名称	PEEK , 150CA30 , 30%碳纤维增强
公司名称	东莞市东塑塑胶原料有限公司
价格	750.00/千克
规格参数	品牌:英国威格斯 型号:150CA30
公司地址	东莞市樟木头镇樟罗先威大道85-1号塑胶商贸城二期9栋37号203室
联系电话	0769-89918951 15019192402

## 产品详情

peek 150ca30 英国威格斯 聚醚醚酮树脂 材料具有以下特性：

- 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：尺寸稳定性：具有极低的吸水率和线性热膨胀系数，其制品在各种应用环境下有优异的尺寸稳定性。
- 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 $\gamma$ 、 $\beta$ 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 150ca30 英国威格斯 聚醚醚酮树脂 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

牌号	特点和用途
150ca20	注塑、挤塑等级，20%碳纤维增强，耐高温，刚性，强度优，用于工程制品
150ca30	30%碳纤维增强,耐高温好,刚性和强度好,适合机械、电气、汽车、化工等耐化学性好的工程制品
150ca40	注塑、挤塑等级，40%碳纤维增强，高刚性，耐高温，用于工程部件
150p	涂层级，低粘度，粉料，未增强，结晶型，ul94v-0，使用温度160以上，适合金属涂层
380g	挤塑和涂层级。中粘度，混合物粒料，未增强，结晶型，ul94v-0，使用温度160 以上。适合单丝和一般通用挤压工程部件，特别是金属线材涂层
380p	挤塑和涂层级。中粘度，粉料，未增强，结晶型，ul94v-0，使用温度160 以上，适合单丝和一般通用挤压工程部件，如金属线材涂层
450ca30	注塑增强等级。混合物粒料，30%碳纤维增强，有很好的刚性和承载性能，使用温度250 以上，最高能达315 ，ul94v-0，韧性好，强度高，耐化学腐蚀性好，成型周期快。