

VICTREX PEEK 150G 高强度 高刚性 可灭菌性 食品接触级/医疗/保健应用

产品名称	VICTREX PEEK 150G 高强度 高刚性 可灭菌性 食品接触级/医疗/保健应用
公司名称	上海凯振塑胶原料有限公司
价格	188.00/千克
规格参数	品牌:英国威格斯 型号:150G 产地:英国
公司地址	上海市青浦区练塘镇章练塘路588弄15号1幢1层
联系电话	13061791300 13061791300

产品详情

上海凯振塑胶原料有限公司 一级代理PEEK系列 VICTREX PEEK 150G 高强度 高刚性 可灭菌性
食品接触级/医疗/保健应用

PEEK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,VICTREX PEEK 150G 高强度 高刚性 可灭菌性 食品接触级/医疗/保健应用。

8:经济性:具有低比重(纯树脂1.32)和加工方法多(注塑\挤出\模压\吹出\静电喷涂)的特点,并且易于复合改性,使材料

具有很好的经济实用性。

9: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。

10:耐辐照和耐候性: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。

11: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。

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、医疗行业应用、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PEEK、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。