北京英国威格斯一级代理平顶山咨询

产品名称	北京英国威格斯一级代理平顶山咨询
公司名称	苏州新塑语塑胶原料有限公司
价格	.00/KG
规格参数	PEEK:聚醚醚酮
公司地址	苏州昆山市花桥仕泰隆17-6
联系电话	18550065082 18550065082

产品详情

PEEK聚醚醚酮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诸多显著优势，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、耐辐照性、绝缘性稳定、耐水解和易加工等，在航空航天、汽车制造、电子电气、医疗和食品加工等领域得到广泛应用。
北京英国威格斯一级代理平顶山咨询 目前的应用例子是大批量生产的新型7系列宝马和i8电动车。克劳斯玛菲介绍说，与传统的树脂传递模塑(RTM)工艺如高压RTM(HP-RTM)和压缩RTM(C-RTM)相比，湿法模塑加工工序较简单，省去了预成型型坯工序。因而该工艺是制造新型轻量部件的经济替代方法。湿法模塑过程中，混料头将树脂(通常是环氧树脂)浇注到平放的半成品纤维连续条状产品上。之后将纤维产品送入模具，进行模塑。新工艺有两个突出优点，其一是可以缩短成型周期时间，因为在将树脂浇注到一个部件上的同时另一个部件在模具中固化。 PEEK树脂早在航空航天领域获得应用，替代铝和其他金属材料制造各种飞机零部件。汽车工业中由于PEEK树脂具有良好的耐摩擦性能和机械性能，作为制造发动机内罩的原材料，用其制造的轴承、垫片、密封件、离合器齿环等各种零部件在汽车的传动、刹车和空调系统中被广泛采用。

PEEK树脂是理想的电绝缘体，在高温、高压和高湿度等恶劣的工作条件下，仍能保持良好的电绝缘性能，因此电子信息领域逐渐成为PEEK树脂第二大应用领域，制造输送超纯水的管道、阀门和泵，在半导体工业中，常用来制造晶圆承载器、电子绝缘膜片以及各种连接器件。作为一种半结晶的工程塑料，PEEK不溶于浓硫酸外的几乎所有溶剂，因而常用来制作压缩机阀片、活塞环、密封件和各种化工用泵体、阀门部件。

北京英国威格斯一级代理平顶山咨询 在该化学改革团体的帮助下，LumberLiquidators制定了公司的新标准框架，计划在明年逐步淘汰再加工的乙烯基树脂。该倡导团体启动MindtheStore运动，鼓励美国的大型零售商采纳在常用消费品种限制、替代危险化学品的政策。该团体称，测试显示，回收的乙烯基通常会被铅、镉、溴系阻燃剂以及领苯二甲酸盐类塑化剂污染。上个月，LumberLiquidators缴纳刑事罚金1300万美元。原因是其向一个俄罗斯森林非法进口木材，该森林是全球后一个西伯利亚虎和野生远东豹的栖息地。 耐高温

美国UL认证长期使用温度为260°C。即使温度高达到300°C时，仍可保持极好的机械性能

耐磨损

在很多高温、高载荷、强腐蚀等极其恶劣的应用环境下，PEEK聚合物及其复合材料都有*的耐磨损性能。

自润滑

具有较低的摩擦系数，可实现无油润滑工作，可在油、水、蒸汽、弱酸碱等介质中长期工作。

耐腐蚀

不溶于普通溶剂，对各种有机和无机化学试剂，都具有良好的抗腐蚀性能。

高强度

在塑料中具有*的力学强度。同时还具有很高的刚性和表面硬度。

北京英国威格斯一级代理平顶山咨询 易加工

可以采用注塑成型工艺直接加工出零件。可进行车削、铣、钻孔、攻丝、粘接及超声波焊接等后加工。

耐水解

在温度超过250℃的蒸汽或处在高压的水中浸泡，PEEK制品仍可以连续工作数千小时而不出现明显的性能下降。

阻燃性

在不使用任何添加剂的情况下，1.45㎜厚度的PEEK样片的可燃性等级为UL94 V-0级。

低烟无毒

燃烧时烟雾和毒气量特别低。

电气性能

在很宽的温度和频率范围内，仍可以保持稳定的、优异的电性能。

抗辐射性

具有极强的抗高剂量γ射线辐射的性能,机械性能可得到完整的保留，可用作核设备中的耐辐射零件。 北京英国威格斯一级代理平顶山咨询5.流体抛光流体抛光，是依靠高速流动的液体及其携带的磨粒冲刷工件表面达到抛光的目的。常用方法有：磨料喷射加工、液体喷射加工、流体动力研磨等。流体动力研磨是由液压驱动，使携带磨粒的液体介质高速往复流过工件表面。介质主要采用在较低压力下流过性好的特殊化合物(聚合物状物质)并掺上磨料制成，磨料可采用碳化硅粉末。6.磁研磨抛光磁研磨抛光，是利用磁性磨料在磁场作用下形成磨料刷，对工件磨削加工。这种方法加工效率高，质量好，加工条件容易控制，工作条件好。