

广东英国威格斯PEEK 450G防火V-0医用级 货源稳定咨询梅州

| | |
|------|--|
| 产品名称 | 广东英国威格斯PEEK 450G防火V-0医用级 货源稳定咨询梅州 |
| 公司名称 | 东莞市三诚（广裕）塑胶原料有限公司 |
| 价格 | 23.00/千克 |
| 规格参数 | PEEK:美国液氮 型号:450G 产地:美国威格斯 |
| 公司地址 | 广东省东莞市樟木头镇先威路68号之一塑金塑胶 10栋205（注册地址） |
| 联系电话 | 13686037143 13686037143 |

产品详情

PEEK的主要特性: 广东英国威格斯PEEK 450G防火V-0医用级 货源稳定咨询梅州 XSen55060是工业包装市场可减小产品厚度的先进材料，同时又能满足业界对易加工、高性能和轻量解决方案的需求。由于减少原材料用量，降低了挤出温度，所以还具有增强可持续发展性的优点。法国一级供应商SteepPlastique成功开发了一种油底壳，其重量比所替代的金属产品轻60%。另外，由于采用了Steep公司专门为该场合开发的先进的计算机仿真软件，在Steep和标致公司，油底壳通过了一些极为苛刻的应用试验，包括苛刻的路边冲击试验，石块冲击试验和发动机跌落试验。抗老化、抗溶解性、耐高温高频高压；韧性和刚性兼备；尺寸稳定、电性能稳定、耐辐照、高温高压下仍可保持优异特性；取代金属作光纤元件，耐磨损、抗静电、电绝缘性能好；机械强度方面，耐疲劳及耐蠕变性(是热塑性塑料中最高的)、耐腐蚀性(除浓硫酸外无其它溶剂能侵蚀它)、耐辐射及阻燃性、机械强度高。PEEK树脂最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如自润滑耐高温轴套、轴承、轴承保持架、凸轮、飞机操纵杆等。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、压缩机阀片、活塞环和各种化工用泵体、阀门部件等各种零部件在汽车的传动、刹车、广东英国威格斯PEEK 450G防火V-0医用级 货源稳定咨询梅州 三、市场需求情况我国塑料制品的总量虽然已经位居世界第二，但人均消费量仅40公斤，较美国、比利时、德国等发达国家差距达5倍之多。因此，我国塑料制品和塑料机械的市场需求还将继续增长，并有很大的发展空间。整体来说，我国精密注塑成型装备还处在起步阶段，发展空间很大，高精密制品市场需求与日俱增，对精密注塑成型设备与技术的要求也不断提高。IARTF行业分析报告显示，世界塑料加工机械近年来的年均产销量为100亿美元左右，其中近70亿美元为进出口贸易，由此可见塑料加工机械在国际贸易中是一支比较活跃的力量。空调系统及石油钻井勘探中被广泛采用。一、PEEK特性

PEEK是芳香族结晶型热塑性高分子材料。其熔点为334℃，具有下述很具魅力的特性：

- (1) 短期耐热性：玻璃纤维或碳纤维增强后其热变形温度可以达到300℃以上；
- (2) 长期耐热性：UL温度指数（RTI）为250℃；
- (3) 韧性：是一种非常柔韧的树脂；
- (4) 阻燃性：达到UL94V-0级（1.5mm），有自熄性，燃烧时发烟量是所有树脂中最少的；
- (5) 耐腐蚀性 / 耐药品性：除浓硫酸外无溶剂能侵蚀它；
- (6) 耐热水性（可在200~300℃蒸汽中使用）；
- (7) 耐疲劳及耐蠕变性（是热塑性塑料中最高的）；

(8) 加工成型性：除可注射成型外，还可适用各种成型方法。 广东英国威格斯PEEK 450G防火V-0医用级 货源稳定咨询梅州 二、PEEK 应用 (1) PEEK

目前开始在电子电器、机械、运输及宇航等领域受到重视有应用，在电子电器行业中主要应用于电线、磁导线包覆、高温接线柱、接线板及挠性印刷电路板等。

短纤维增强的PEEK可以制作轴承保持器、凸轮、飞机操纵杆等；(2) PEEK

还可以制成长纤维增强的复合材料,英国ICI公司已经推出商品化的PEEK

树脂基的复合增强材料,用于制作直升机的尾翼等结构件。(3) PEEK 由于可挤出成单丝，故可制造化工设备中的过滤器部件；挤出的高强度膜经硫酸磺化后，可以用作离子膜，PEEK

吹塑成型的容器，可以用来装运核反应堆的废料。 三，PEEK(聚醚醚酮) Victrex威格斯产品介绍

1.高温特性：其玻璃化温度143度，熔点343，因此热变形温度高达315，且连续使用温度260度

2.耐磨耗：在广泛的压力，速度，温度和接触面粗糙度范围内，(尤其

450FC30)都表现出极好的耐磨耗特性。 3.耐化学性 4.耐水解：可抵御水或高压蒸汽的化学侵蚀

5.电气特性：在高频下能保持良好的电气特性 广东英国威格斯PEEK 450G防火V-0医用级 货源稳定咨询梅州

但是令人担忧的是，从中塑协所提供的相关数据分析来看呢，2012年全国热稳定剂的生产总量是52万吨，铅盐产品所占比例高达80%之多，从这一实际的数据我们可以看出铅盐稳定剂的市场份额仍然占据着绝对的优势地位，而非铅稳定剂也仅仅限于已经出台的国家标准明确禁铅的几个品种以及出口到欧美等国的PVC制品。综上所述中国在PVC制品行业所添加的热稳定剂的环保之路仍然还有很长的路要走，接下来在逐步的增多禁铅的品种外，大力的研发更多环保、价格低的稳定剂才是之后的发展方向。