

经销代理 英国威格斯 PEEK 450G 聚醚醚酮

产品名称	经销代理 英国威格斯 PEEK 450G 聚醚醚酮
公司名称	苏州新塑语塑胶原料有限公司
价格	1.00/千克
规格参数	品牌:英国威格斯 型号:450G 产地:英国
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

经销代理 英国威格斯 PEEK 450G 聚醚醚酮

VICTREX PEEK 450G是一种聚醚醚酮(PEEK)产品。

它可以通过挤出或注射成型进行加工,在北美洲、欧洲或亚太地区有供货。 VICTREX PEEK 450G的应用领域包括食品接触应用、汽车行业 和 医疗/保健。

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。可用于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。

peek树脂还可在134℃下经受多达3000次的循环高压灭菌，这一特性使其可用于生产灭菌要求高、需反复使用的手术和牙科设备。peek不仅具有质量轻、耐腐蚀等优点，还是目前与人体骨骼接近的材料，可与肌体有机结合，所以用peek树脂代替金属制造人体骨骼是其在**领域的又一重要应用。国内peek材料生产发展很迅速。

peek树脂是20世纪70年代末由英国原ICI公司开发的，自问世以来，一直被作为一种重要的战略性国防军工材料，许多国家均限制出口。

经销代理 英国威格斯 PEEK 450G 聚醚醚酮

物理性能

额定值

单位制

测试方法

密度

ISO 1183

-- 3

1.26

g/cm

-- 4

1.30

Spiral Flow 5, 6

11.0

cm

内部方法

收缩率 7

ISO 294-4

横向流量 : 180 ° C

1.3

%

流量 : 180 ° C

1.0

吸水率

ISO 62

23 ° C, 24 hr, 3.20 mm

0.070

平衡, 23 ° C, 50% RH

0.40

硬度

额定值

支撑硬度 (邵氏 D, 23 ° C)

85

ISO 868

机械性能

额定值

单位制

测试方法

拉伸模量 (23 ° C)

3700

MPa

ISO 527-2

拉伸应力 (屈服, 23 ° C)

100

ISO 527-2

拉伸应变 (断裂, 23 ° C)

45

%

ISO 527-2

弯曲模量 (23 ° C)

4100

ISO 178

弯曲强度

ISO 178

3.5% 应变, 23 ° C

125

MPa

23 ° C 8

165

125 ° C

85.0

175 ° C

18.0

275 ° C

13.0

压缩应力

ISO 604

23 ° C

120 ° C

70.0

我们的地址：苏州昆山市龙城国际24栋9号 联系手机：18550065082 期待您的咨询