PEEK球阀阀片塑料耐磨peek挤出级peek塑料粒子330g

产品名称	PEEK球阀阀片塑料耐磨peek挤出级peek塑料粒子330g
公司名称	东莞市广泰塑胶原料有限公司
价格	360.00/kg
规格参数	国产:耐磨 330g:耐高温 东莞:注塑级
公司地址	广东东莞市樟木头镇粮食饲料批发市场二期D区89号
联系电话	0769-87197521 13537250958

产品详情

PEEK球阀阀片塑料耐磨peek挤出级peek塑料粒子330g

PEEK 注塑工艺

成型温度320度~390度

烘料温度 160~185度

烘料时间： 5H~8H

模具温度140~180 度

这种材料成型温度太高，对螺杆损伤比较严重，

在设定螺杆转速时 速度不能太快，注射压力在100~130MPa 注射速度 40~80 。

成型结束后应及时用PE蜡 快速清洗螺杆，不能让PEEK的材料停留在螺杆。

PEEK的主要应用领域：

汽车、航空等运输业市场约占PEEK树脂消费量的45%、半导体制造设备占15%，压缩机阀片等一般机械零部件制品占30%，医疗器械和分析仪器等其他市场占10%。

1、汽车等运输机械领域）

PEEK树脂在欧洲市场的增长尤以汽车零部件制品市场的增长最为迅速，特别是发动机周围零部件、变速传动部件、转向零部件等都选用了PEEK塑料代替一些传统的高价金属作为制造材料。随着汽车行业适应微型化 、轻量化以及降低成本的要求，PEEK树脂的需求仍将不断增长。欧洲某车型有44个零部件采用了PEEK塑料代替传统的金属制品。

2、IT制造业领域

半导体制造以及电子电器行业有望成为PEEK树脂应用的另一个增长点。在半导体行业，为了达到高功能化、低成本，要求硅片的尺寸更大，制造技术更先进，低粉尘、低气体放出、低离子溶出、低吸水性是对半导 体制造工艺中各种设备材质的特殊要求，这将是PEEK树脂大显身手的地方。

3、办公用机械零部件领域

对于复印机的分离爪、特殊耐热轴承、链条、齿轮等，用PEEK树脂代替金属作为它们的材料时，可以使部件轻量化、耐疲劳，并能够做到无油润滑。

4、电线包覆领域

PEEK包覆层有很好的阻燃性，不加任何阻燃剂，其阻燃级别即可达UL94 V-0级。PEEK树脂也具有耐剥离性、耐辐照性（109拉德）等优点，因此用在军工以及核能等相关领域的特种电线。

5、 板材、棒材等领域

PEEK在一些特殊领域应用过程中，经常会遇到数量少、品种多的现象，这时用棒、板等型材进行机械加工制造是十分有利的。

6、纤维领域

PEEK纤维（包括单丝）工业滤布、工业用刷等制品中。在复合材料领域，PEEK纤维的魅力在于其热塑性且耐高温。在工业用滤布和工业用刷方面除耐热性外，其魅力还在于它的耐化学药品性和耐磨性。

7、医疗分析器械领域

由于PEEK可耐反复的高压灭菌，在医疗器械中可用于制造内窥镜零件、牙科用的去垢器等。另外，由于PEEK的高强度和低溶出性，已用在仪器分析的液相色谱柱、管、附件等。而且，由于PEEK与人体具有很好的相融 性，作为人工骨材料已经成功地替代了传统的钛金属。