

中研peek330g耐腐蚀peek耐磨密封环聚醚醚酮塑料

产品名称	中研peek330g耐腐蚀peek耐磨密封环聚醚醚酮塑料
公司名称	东莞市广泰塑胶原料有限公司
价格	520.00/KG
规格参数	中研:耐磨级 330g:耐腐蚀 吉林:聚醚醚酮
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

中研peek330g耐磨peek密封环密封件挤出级耐腐蚀聚醚醚酮

PEEK 聚醚醚酮330g :

一、PEEK特性 :

- 1 : 耐高温、美国UL认证长期使用温度为-100 至260 、即使温度达300 时、仍可保持较好的机械性能。
- 2 : 耐腐蚀、抗老化、耐磨损、自润滑、可在很多高温、高载荷、强腐蚀(水、蒸气、油、弱酸碱)等极其恶劣的应用环境下正常工作、PEEK聚合物及其复合材料都有较低的摩擦系数并好的耐磨损性。
- 3 : 高强度、在塑料中具有产、较好的力学性能、并具有很高的钢性和表面硬度、可说是韧性和刚性兼备。
- 4 : 易加工、且精度极高。可喷涂、模压、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多序后加工。
- 5 : 阻燃性、在不使用任何添加剂的情况下、1.45mm厚的PEEK样片的可燃性等级为UL94 VO等级、另燃烧时、烟雾和毒气量特别低、可称低烟无毒。

二、PEEK 聚醚醚酮330g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。