

LUBRICOMP L1000 PEEK

产品名称	LUBRICOMP L1000 PEEK
公司名称	苏州鸿凯源塑胶原料有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:沙伯基础 型号:L1000 产地:美国
公司地址	陆家镇陆丰东路3号
联系电话	15862630389

产品详情

PEEK 聚醚醚酮：

PEEK聚醚醚酮是一种具有耐高温、自润滑、易加工和高机械强度等优异性能的特种工程塑料，可制造加工成各种机械零部件，如汽车齿轮、油筛、换档启动盘；飞机发动机零部件、自动洗衣机转轮、医疗器械零部件等。

一、PEEK特性：1：耐腐蚀、抗老化2：抗溶解性；3：高温高频高压电性能条件；4：韧性和刚性兼备；5：尺寸要求精密条件；6：耐辐照耐磨、耐腐蚀条件；7：耐水解，高温高压下仍可保持优异特性；8:轻量取代金属作光纤元件；9:耐磨损、抗静电电绝缘性能好；10:机械强度要求高部件；11:低烟尘和**排放性。

二、PEEK的主要应用领域：

领域有，汽车等（包括航空）运输业市场约占PEEK树脂消费量的50%，半导体制造设备占20%，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*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**，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能耐反复的高压灭菌，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。