

基础创新塑料(美国)PEI 1000F-7101 注塑级 阻燃 耐温达200度

产品名称	基础创新塑料(美国)PEI 1000F-7101 注塑级 阻燃 耐温达200度
公司名称	东莞市昌瑞发塑胶原料有限公司
价格	88.00/公斤
规格参数	基础创新塑料:基础创新塑料 注塑级:注塑级 美国:美国
公司地址	东莞市樟木头镇塑胶原料市场一期横仓B3号
联系电话	0769-87127960 13790312598

产品详情

PEI树脂是高性能无定形工程热塑性塑料。

PEI树脂具有固有的阻燃性和发烟量少的特性。某些牌号的树脂在厚度为0.25mm时的等级为UL94V-0

其他牌号的树脂在很大的温度和频率范围内都显示出高介电常数和高耗散因数。

做为一种无定形热塑性聚醚酰亚胺，PEI树脂将高性能和优良的加工特性结合在一起，将高耐热性与高强度、模量和广泛的耐化学腐蚀性集于一身。

PEI注塑模工艺条件:

1.干燥处理：PEI具有吸湿特性并可导致材料降解。要求湿度值应小于0.02%。建议干燥条件为150℃、4小时的干燥处理。

2.熔化温度：普通类型材料为340 ~ 400℃；增强类型材料为340 ~ 415℃。

3.模具温度：107 ~ 175℃，建议模具温度为140℃。

4.注射压力：700 ~ 1500bar。

5.注射速度：使用尽可能高的注射速度。

PEI/沙伯基础(原GE)热稳定性；耐腐蚀；脱模性能良好。

耐候性稳定：

PEI不需要加紫外线稳定剂，在室外能经风吹日晒，几乎不改变其任何性能，特别在氙灯照射1000小时后其拉伸强度变化极小。此性能说明PEI特别适合做汽车大灯后反光罩。

耐辐射性能*，相对一般塑胶原料而言，有无可替代的地位。

PEI热性能与阻燃性能：PEI能在170度温度下长期使用，变形温度在200度，PEI在聚酰亚胺塑料中耐高温性*，但其制件的尺寸稳定性*，且收缩率较小，此性能与金属相比相差不多。PEI具有杰出的阻燃性，在不需要加入任何阻燃剂的情况下，阻燃性能都达到UL94V-0(0.016英寸)5V (0.075英寸)。

PEI应用领域：

广范应用在航空领域、交通运输、行李箱架、生活中座椅、餐饮桌等、接线柱、继电器外壳、开关、电路板、线圈骨架、印刷线路板、集成电路底座、接插件、反射镜，光纤连接器等；PEI的坚韧性、耐高温和耐蒸汽消毒性（130度蒸汽消毒4000次）被应用于医疗外科手术器械的手柄、托盘、夹具、反射镜、牙科用具；PEI无毒、无味、无迁移，耐高温、可消毒，经FDA当局认定，可用于食品工业机械部件、产品包装、吐司炉、微波炉、餐具等。

由于PEI具有优良的综合平衡性能，卓有成效地应用于电子、电机和航空等工业部门，并用作传统产品和文化生活用品的金属代用材料。用PEI取代金属制造光纤连接器，可使元件结构*化，简化其制造和装配步骤，保持更的尺寸。用于汽车领域，如用以制造高温连接件、高功率车灯和指示灯、控制汽车舱室外部温度的传感器(空调温度传感器)和控制空气和燃料混合物温度的传感器(有效燃烧温度传感器)。还可用

作耐高温润滑油侵蚀的真空泵叶轮、在180℃操作的蒸馏器的磨口玻璃接头(承接口)、非照明的防雾灯的反射镜。