

PEI 基础创新塑料(美国) PDX-E-99550 耐磨耐化学 塑胶原料

产品名称	PEI 基础创新塑料(美国) PDX-E-99550 耐磨耐化学 塑胶原料
公司名称	东莞市峻滔塑胶原料有限公司
价格	13.20/千克
规格参数	形状:颗粒 用途级别:通用级 特性级别:PEI
公司地址	东莞市樟木头镇樟罗社区腾达路9号六楼A座(集群注册)
联系电话	16676929718 16676929718

产品详情

应用取代金属制造光纤连接器,可使元件结构*佳化,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、产,高功率车灯和指示灯、控制汽车舱室外部温度的传感器和控制空气和燃料混合物的传感器。还可用作耐高温润滑侵蚀的真空泵叶轮、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。注塑工艺条件干燥处理: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。熔化温度:普通类型材料为340~400 ;增强类型材料为340~415 。模具温度:107~175 ,建议模具温度为140 。注射压力:700~1500bar。注射速度:使用尽可能高的注射速度。机器选择;PEI*树脂可以在大多数标准注塑机上注塑。建议使用往复式螺杆注塑机

PEI具有很高和长期的耐热性能,热稳定性好,玻璃态转变温度为217 °C,长期使用温度可达170 °C;具

有的尺寸稳定性,在很宽的温度范围内线性热膨胀系数低且稳定,因此环境温度对尺寸影响甚微,在较

高温度和有负荷的情况下使,蠕变敏感度低;

PEI具有卓越的机械强度和模量,突出的电性能,在较宽的温度(-40 °C~150 °C)和频率范围内仍能保

持基本恒定，具有稳定的介电常数和耗散因数；

PEI具有很好的红外透光性和较高的折射率；

在不添加任何添加剂的情况下，PEI就有突出的内在阻燃性，低烟密度及低热释放性能；

PEI还具有优异的抗辐射性能和耐化学药品性，以及独特的电镀能力；