

PEI黑色增强级 PEI基础创新塑料美国2100BK 玻纤增强GF10%

产品名称	PEI黑色增强级 PEI基础创新塑料美国2100BK 玻纤增强GF10%
公司名称	东莞市高创塑胶原料有限公司
价格	43.30/KG
规格参数	品牌:PEI 型号:2100BK 产地:基础创新塑料美国
公司地址	广东省东莞市黄江镇社贝路116号220房
联系电话	18820612095

产品详情

PEI主要特性：

- 1、 PEI中文名字（聚醚酰亚胺）是琥珀色透明固体,有良好的阻燃性和低烟度,燃烧等级为UL94-V-0级。
- 2、 PEI具有很强的耐高温稳定性,耐高温,热变形温度达220℃,可在-160—180℃的工作温度下长期使用。
- 3、 水解稳定性很好,耐高温,耐蒸汽；
- 4、 聚醚酰亚胺具有很好的抗紫外线、γ射线性能。

应用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,保持更小的尺寸。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。

1)：PEI是一种稳定性能的热塑性工程树脂

2)：PEI树脂的一个突出性能是能够经受长时间的高温考验。此耐高温性能，加上出色的可燃性和UL实验室的认证，使PEI树脂符合了高温应用的苛刻要求。

3)：（延展性）PEI树脂不但兼有高强度与高模量的特性，它还具备突出的延展性。其屈服拉伸延伸得它能够自由结合各种便于装配的搭扣配合设计。甚至在只加入了10%玻纤增强的情况下，PEI 2100树脂也可在零度以下至200℃温度范围内保持延展性。

4) : (冲击强度) PEI 1000树脂具有的实际抗冲击性能。鉴于PEI树脂显示缺口灵敏度,建议遵守标准设计原则。应限度地减少注塑部件中的应用力集中点(如尖角),以提供有冲击强度。PEI AT*100树脂专用于需要高冲击性能的应用。此系列的缺口Izod冲击可达15km/m。

5) : (耐疲劳性) 对于循环装填或摆动部件,疲劳是一重要的设计考虑因素。

6) : (蠕变行为) 在考虑任何热塑性塑料的机械性能时,设计师必须认识到温度,应力水平和负荷持续时间对材料性能的影响。即使在无法使用许多其他热塑性塑料的温度和应力水平下,PEI树脂也显示了极好的抗蠕变性能。

7) : PEI树脂具有好的电性能,在广泛的环境条件下都能保持稳定。再加上热性能和机械性能,使PEI树脂成为要求极高的电子和电气应用的理想选择。8) (相对介电常数) 虽然应用可能需要或高或低的相对介电常数值,但更重要的是这些值整个使用温度和/或频率范围内保持稳定。