

# PEI基础创新塑胶（美国）801-7701 耐磨耐高温 韧性好 用于汽车指示灯

产品名称	PEI基础创新塑胶（美国）801-7701 耐磨耐高温 韧性好 用于汽车指示灯
公司名称	东莞市东艳塑胶原料有限公司
价格	120.00/公斤
规格参数	
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区塑胶原料市场
联系电话	18938274862

## 产品详情

原料的性能：

- 1：PEI是一种稳定性能级佳的热塑性工程树脂
- 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树脂不但无伦比地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树脂具有出色的实际抗冲击性能。鉴于PEI 树脂显示缺口灵敏度，建议遵守标准设计原则。应最大限度地减少注塑部件中的应用力集中点（如尖角），以提供最大有冲击强度。PEI AT100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，疲劳是一生要的设计考虑因素。
- 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。机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 树脂具有出色的电性能，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绝对值，但更生要的是这些值整个使用

温度和/或频率范围内保持稳定。

9：（耗散因数）PEI 1000树脂在很大的频率范围内都具有极低的耗散因数，尤其是在千赫（ $10^3$ -Hz）和千兆赫（ $10^9$ -Hz）的范围内。

10：（介电强度）一种优良的绝缘体，PEI树脂厚度为1.6mm时介电强度为25KV/mm（在油中），厚度对介电强度成正比的。

11：（耐化学腐蚀性）与其他无定形树脂不同。PEI聚醚酰亚胺树脂表现出了对各种化学制品不同常的顽

强耐受力。PEI树脂在接触大多数汽车和飞机液体、全卤化碳氢化合物、酒精和稀水溶液时表现出了

极佳的性能保持能力和对环境应力断裂的耐受力。应避免暴露于卤化氢化合物和强碱环境中。

12：（清洗和除油）PEI树脂成品部件可以使用甲醇或异丙醇、肥皂溶液、庚烷、（正）己烷或石脑油来

清洗或除油。这类部件不应使用不完全卤化碳氢化合物或酮（如丁酮）或强碱（如氢氧化钠）进行清洗。

13：PEI的物性在100 的水中浸泡10000小时后所表现的极佳的拉伸应力保持能力。

14：PEI树脂可耐受矿物酸，天然盐溶液和稀碱（HP值小于9）的腐蚀。此属性、再加上高温性能和透明性，使得该树脂可用于制造实验器皿和汽车传热系统等。

15：PEI树脂无需添加稳定剂就能抵抗紫外线辐射。使用钴60以每小时一兆拉德的速率累积照射500兆拉德后，损失到到6%的拉伸应变性（ISO 527）

用途 1、汽车底套、电气零件、热交换零件

2、各种保险丝、连接器、绕线管类

3、座位托盘、安全带扣、引擎零件

4、医疗仪器

5、印刷电路板