

# 聚酰亚胺 沙伯基础PEI 2210 7301 黑色玻纤增强20% 电子电器部件 家电部件

产品名称	聚酰亚胺 沙伯基础PEI 2210 7301 黑色玻纤增强20% 电子电器部件 家电部件
公司名称	上海惠威新材料有限公司
价格	.00/千克
规格参数	沙伯基础:25KG/包 沙伯基础:白色, 黑色, 半透黄色
公司地址	上海市奉贤区南桥镇国顺路936号5幢
联系电话	13167010285

## 产品详情

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\*\*\*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\*\*\*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\*\*\*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\*\*\*电性能，在\*\*\*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，但更主要的是这些值整个使用温度和/或频率范围内保持稳定。

PEI 树脂是\*\*\*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UL 94V-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\*\*\*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\*\*\*的耐化学腐蚀性集于一身。

## 一、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.\*\*\*,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,\*\*\*,耐蒸汽；
- 4、聚醚酰亚胺具有很好的抗紫外线、Y射线性能。