

正浩PEI聚醚酰亚胺塑胶材料 板材棒材原料 高强度防静电导电导热注塑磨具零件颗粒

产品名称	正浩PEI聚醚酰亚胺塑胶材料 板材棒材原料 高强度防静电导电导热注塑磨具零件颗粒
公司名称	广东正浩新材料科技有限公司
价格	35.00/公斤
规格参数	品牌:正浩 牌号:Z-PEEK10010 厂家:广东正浩高分子
公司地址	博罗县园洲镇田头村田头工业区
联系电话	13528440668 18616279388

产品详情

PEI聚醚酰亚胺在高温和应力下的长期抗蠕变性允许其在许多结构设备中代替金属和其它材料。在可变温度、湿气和频率条件下表现出很好的电性能。正浩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。

1，正浩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。应大限度地减少注塑部件中的应用力集中点(如尖角)，以提供大有冲击强度。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。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。

正浩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。