

齿轮玻纤增强PEEK 4200塑料颗粒 耐高温 耐磨peek注塑级

产品名称	齿轮玻纤增强PEEK 4200塑料颗粒 耐高温 耐磨peek注塑级
公司名称	苏州安俊尔塑胶科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	江苏省昆山市花桥镇蓬青路888号立德企业家园区6号楼2室一楼
联系电话	13311851838 13311851838

产品详情

聚醚醚酮，英文名称polyetheretherketone（简称PEEK），PEEK是芳香族结晶型热塑性高分子材料，具有优异的耐热性、长期耐蠕变性、耐疲劳性、耐化学性、阻燃性、抗辐射性和优良的加工成型性。

PEEK的耐热性能优异。PEEK的热变形温度是160℃，熔点334℃，用20%~30%玻纤增强时，热变形温度可提高到280~300℃。PEEK的长期使用温度约为200℃，在此温度下仍能保持较高的拉伸强度和弯曲模量。

PEEK有很好的阻燃性，在通常的环境下很难燃烧，即使是燃烧，发烟量及有害气体的释放量也是很低的，甚至低于聚四氟乙烯等低发烟量聚合物。

PEEK耐化学腐蚀性强，除浓硫酸之外，几乎没有任何化学溶剂能侵蚀它。由于有优异的化学稳定性和抗辐射性，PEEK目前已经在核工业、化学工业、电子电器、机械、汽车工业和航空等领域中得到广泛的应用。

PEEK具有优异的性能，其应用的领域还将随着国内应用研究而更加广泛，目前国内专门成立了重庆市九七三新材料研究中心就是从事PEEK在应用领域的研究。该研究中心是在重庆市各级政府的领导和关怀下成立，致力于在汽车领域、电子电器领域、交通领域等方面的研究，在目前应用研究方面走在了国内的前沿。