



PEI 聚醚酰亚胺

产品概述:

PEI（聚醚酰亚胺）是一种高性能特种工程塑料，综合性能均衡卓越，是高端制造领域不可或缺的核心关键材料。其具备优异的耐高温特性，长期使用温度可达 170℃，可在各类严苛温度环境下稳定运行，同时化学稳定性与尺寸稳定性突出，不易发生变形、老化，精准适配极端工况下的使用需求。

功能特征:

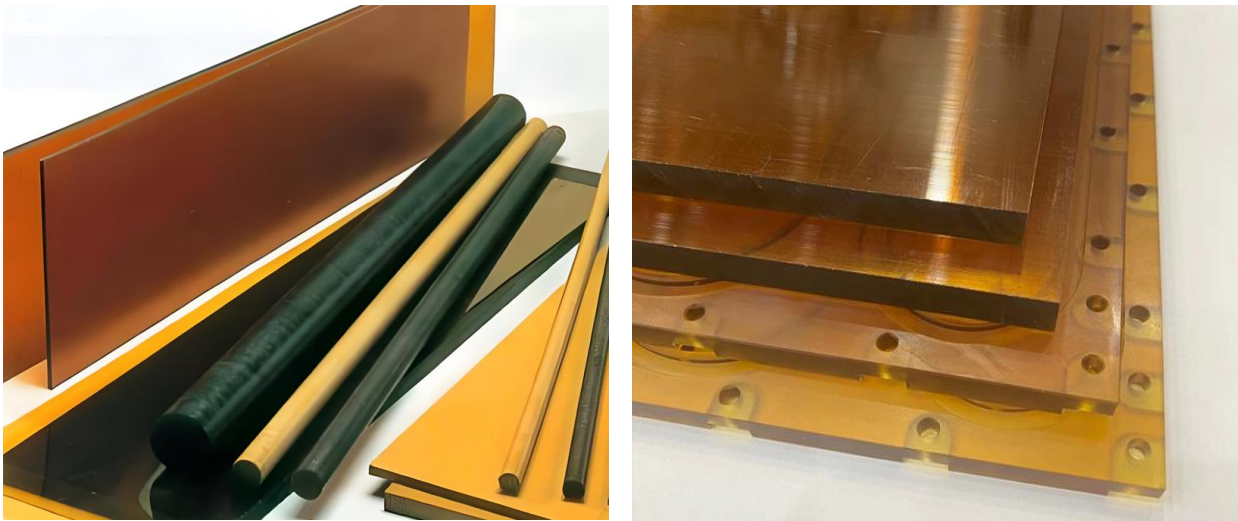
- 高刚性，结构支撑性强劲，不易断裂，可承担复杂结构受力需求
- 抗蠕变性能优异，长期承受静态载荷时，仍能保持形态与尺寸稳定
- 机械强度与表面硬度极高，具备优良的抗冲击、抗划伤能力，耐磨损性出众
- 耐磨耗性出众，可有效降低部件磨损损耗，显著延长产品使用寿命
- 承载能力强劲，适配中高强度受力场景，力学性能稳定可靠
- 电气绝缘性能优良，耐电弧性强，适配高端电子电气部件制造
- 耐化学腐蚀性佳，可耐受多种有机溶剂与化学介质，适配复杂工作环境

典型规格:

品级	型号	特性
非增强	PEI-NC	标准级，阻燃。
玻纤增强	PEI-G20	玻璃纤维 15%，30%增强。高耐热，耐腐蚀，阻燃。
	PEI-G30	
耐磨	PEI-GM15F	低摩擦系数，玻璃纤维 15%，30%增强，阻燃。
	PEI-GM30F	
碳纤维增强	PEI-CF20	玻璃纤维 15%，30%增强。低密度，高强度，高模量，阻燃，导电性能佳。
	PEI-CF30	

应用领域:

广泛应用于机器人、无人机、AI 服务器、高端装备、电子电器、机械制造、航空航天、汽车等高端制造领域，适配各类精密结构件、功能件的制造需求，为高端装备升级提供材料支撑。





Engineering plastics

以专业·创价值





Engineering plastics

以专业·创价值

