

## PEI 基础创新(美国) 2300-1001

产品名称	PEI 基础创新(美国) 2300-1001
公司名称	东莞市湘远塑胶有限公司
价格	.00/千克
规格参数	品牌:基础创新(美国) 型号:2300-1001 性能:RoHS 合规30%玻纤
公司地址	深圳市龙岗区龙城街道盛平村委田段心南十二巷2号101
联系电话	13532886152

## 产品详情

TECAPEI 应用：在医疗，电子/电器，微波炉，汽车和航空工业。PEI (聚醚酰亚胺)是琥珀色透明固体，不添加任何添加剂就有固有的阻燃性和低烟度，氧指数为47%，燃烧等级为UL94-V-0级，密度为1.28~1.42g/cm<sup>3</sup>。PEI具有很强的耐高温稳定性，即使是非增强型的PEI，仍具有很好的韧性和强度。因此利用PEI优越的热稳定性可用来制作高温耐热器件。具有优良的机械性能、电绝缘性能、耐辐照性能、耐高低温及耐磨性能，并可透过微波。PEI还有良好的阻燃性、抗化学反应以及电绝缘特性。玻璃化转化温度很高，达215℃。PEI还具有很低的收缩率及良好的等方向机械特性。加入玻璃纤维、碳纤维或其他填料可达到增强改性的目的；也可和其它工程塑料组成耐热高分子合金，可在-160~180℃的工作温度下长期使用。

聚醚酰亚胺PEI (Polyetherimide)，PEI 是琥珀色透明固体，不添加任何添加剂PEI原料就有固有的阻燃性和低烟度，氧指数为47%，燃烧等级为UL94-V-0级，密度为1.28~1.42g/cm<sup>3</sup>。PEI具有很强的耐高温稳定性，即使是非增强型的PEI，仍具有很好的韧性和强度。因此利用PEI优越的热稳定性可用来制作高温耐热器件。具有优良的机械性能、电绝缘性能、耐辐照性能、耐高低温及耐磨性能，并可透过微波。PEI (聚醚酰亚胺)具有优良的机械性能、电绝缘性能、耐辐照性能、耐高低温及耐磨性能，并可透过微波。PEI兼具优良的高温机械性能和耐磨性，故可用于制造输水管转向阀的阀件。由于具有很高的强度、柔韧性和耐热性，PEI是优良的涂层和成膜材料，能形成适用于电子工业的涂层和薄膜。主要特点 连续工作温度范围大（-200~170度长期工作），玻璃化温度与热变性温度接近、熔点高达330度 在低温/高温下仍保有高机械强度、高硬度、高抗蠕变性、良好韧性 杰出的抗析出性（适合用在利用蒸气消毒的杀菌室）；不易滋生细菌，常用于食品加工工业 高抗辐射性优异、可透过红外光和微波辐射；电器绝缘性好、良好的电镀性能 较宽温度（-200~170度）范围保持稳定的介电常数和损耗因数 不能通过SMT回流焊接测试。主要应用电子行业：连接件、普通和微型继电器外壳、电路板、线圈、软性电路、反射镜、高精度密光纤元件、高温隔热板汽车行业：连接件、高功率车灯和指示灯、控制汽车舱室外部温度的传感器、控制空气和燃料混合物温度的传感器，医疗器材等。注塑模工艺条件干燥处理：PEI具有吸湿特性并可导致材料降解。要求湿度值应小于0.02%。建议干燥条件为150℃、4小时的干燥处理。熔化温度：普通类型材料为340~400℃；增强类型材料为340~415℃。模具温度：107~175℃，建议模具温度为140℃。注射压力：700~1500bar。原料物性描述1具有杰出的耐高温、高强度、高模量及广泛的耐化学剂性。2、天性耐燃,且烟气排放量低。3、高的介电常数和损耗因数。用途:汽车零部件；连接器；医疗制品(1)PEI的特点是在高温不具有高的强度、高的刚性、耐磨性和尺寸稳定性。(2)PEI是琥珀色透明固体，不添

加任何添加剂就有固有的阻燃性和低烟度，氧指数为47%燃烧等级为UL94-V-0级。(3)PEI的密度为1.281.4 2g/cm<sup>3</sup>,玻璃化温度为215,热变形温度可在160180下长期使用,允许间歇使用温度为200(4)PEI具有优良的机械强度、电绝缘性能、耐辐射性、耐高低温及耐疲劳性能和成型加工性；加入玻璃纤维、碳纤维或其他填料可达到增强改性目的。(5)PEI的化学结构是在芳香族亚酰胺和醚的单元重复基础上组成的，对众多化学品都稳定，如绝大多数烃类、醇类、全卤代溶剂，溶于特殊的卤代溶剂。广泛应用于汽车工业的高强度空气温度传感器、燃料系统的部件、灯座、反射器、喷气发动机零件、飞机上的耐高温阻燃装饰件。PEI还广泛应用于电子电器、机械部件、医疗器皿、日用品及包装用品

PEI 基础创新塑料 美国 2210EPR 电器用具; 电子显示器; 电气/电子应用领域