

PEI基础创新塑胶（美国）2412-1000 含40%玻纤 透明琥珀色

产品名称	PEI基础创新塑胶（美国）2412-1000 含40%玻纤 透明琥珀色
公司名称	东莞市东艳塑胶原料有限公司
价格	116.00/公斤
规格参数	
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区塑胶原料市场
联系电话	18938274862

产品详情

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/cm³。PEI具有很强的热稳定性，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。