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/cm3。PEI具有很强的高温稳定性,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/cm3。PEI具有很强的高温稳 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。P EI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14 0 。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/cm3,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