

PEI 1000F

| | |
|------|---------------------------|
| 产品名称 | PEI 1000F |
| 公司名称 | 捷美(东莞)塑胶原料有限公司 |
| 价格 | 158.00/KG |
| 规格参数 | 品牌:SABIC 型号:1000F |
| 公司地址 | 广东东莞东莞樟木头塑胶原料市场中心城AF168 |
| 联系电话 | 0769-82863884 13590369493 |

产品详情

ultem™1000f树脂

聚醚酰亚胺

沙伯基础创新塑料亚太

产品说明：

ultem™1000f树脂是一种无定形的，透明的聚醚酰亚胺（pei）塑料提供的217 的玻璃化转变温度（tg）。这在本质阻燃树脂具有ul94 v0，v2和5va等级和符合rohs，美国fda和欧盟的食品接触标准，与nsf51上市。ultem™1000f树脂是一种未增强通用级产品高耐热性，高强度，高模量及广泛的耐化学性达到高温。

专业代理：pei(聚醚酰亚胺)工程塑胶原料

联系人：银小姐：13590369493 0769-82863884 qq : 304567309

网页：<http://www.jmgs-pc-bayer.com> 邮箱：jmgs8888@163.com

聚醚酰亚胺（polyetherimide，简称pei）是无定形聚醚酰亚胺所制造的超级工程塑料，具有最佳之耐高温及尺寸稳定性，以及抗化学性、阻燃、电气性、高强度、高刚性等等，pei树脂可广泛应用耐高温端子，ic底座、照明设备、fpcb（软性线路板）、液体输送设备、飞机内部零件、医疗设备和家用电器等

pei（聚醚酰亚胺，polyetherimide）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。应用领域：由于pei具有优良的综合平衡性能，卓有成效地应用于电子、电机和航空等工业部门，并用作传统产品和文化生活用品的金属代用材料。用pei取代金属制造光纤连接器，可使元件结构最佳化，简化其制造和装配步骤，保持更精确的尺寸。用于汽车领域，如用以制造高温连接件、高功率车灯和指示灯、控制汽车舱室外部温度的传感器（空调温度传感器）和控制空气和燃料混合物温度的传感器（有效燃烧温度传感器）。还可用作耐高温润滑油侵蚀的真空泵叶轮、在180℃操作的蒸馏器的磨口玻璃接头（承接口）、非照明的防雾灯的反射镜。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。注射速度：使用尽可能高的注射速度。