

环保 阻燃 PEI基础创新塑料美国 2110R-7301 增强 工程塑料

| | |
|------|--|
| 产品名称 | 环保 阻燃 PEI基础创新塑料美国 2110R-7301 增强 工程塑料 |
| 公司名称 | 东莞市高创塑胶原料有限公司 |
| 价格 | 38.50/KG |
| 规格参数 | 品牌:PEI 型号:2110R-7301 产地:基础创新塑料美国 |
| 公司地址 | 广东省东莞市黄江镇社贝路116号220房 |
| 联系电话 | 18820612095 |

产品详情

PEI主要特性：

聚醚酰亚胺是一种透明琥珀色的无定形热塑性特种工程塑料，英文名：Polyetherimide，简称PEI。其分子结构既含有芳香胺官能团，又含有醚键结构，相对于其他芳族聚酰亚胺（简称PI）是一种成本较低、产量较高的热塑性PI。PEI树脂目前由沙特基础工业公司（SABIC）生产，商品名ULTEMTM。

1. 站在塑料金字塔顶端的PEI具有很高和长期的耐热性能，热稳定性好，玻璃态转变温度为217 °C，长期使用温度可达170 °C；具有尺寸稳定性，在很宽的温度范围内线性热膨胀系数低且稳定，因此环境温度对尺寸影响甚微，在较高温度和有负荷的情况下蠕变敏感度低；
2. PEI具有卓越的机械强度和模量，突出的电性能，在较宽的温度（-40 °C~150 °C）和频率范围内仍能保持基本恒定，具有稳定的介电常数和耗散因数；
3. PEI具有很好的红外透光性和较高的折射率；
4. 在不添加任何添加剂的情况下，PEI就有突出的内在阻燃性，低烟密度及低热释放性能；

5. PEI还具有优异的抗辐射性能和耐化学药品性，以及独特的电镀能力；

6. 对于加工性能来说，PEI具有低熔融粘度和较高的流动性，能以传统的热塑性塑料熔融加工工艺和设备成型。