

加纤阻燃PEI 基础创新塑料美国2200-1000 NC 20%增强PEI原料

产品名称	加纤阻燃PEI 基础创新塑料美国2200-1000 NC 20%增强PEI原料
公司名称	东莞市高创塑胶原料有限公司
价格	42.20/KG
规格参数	品牌:PEI 型号:2200-1000 NC 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

基础创新塑料(美国)耐高温阻燃PEI 2200-1000 NC的性能特点产品用途以及原料物性如下；本色(琥珀色);黑色系列特征:韧性、刚性、硬度等综合性能好、长期高低温-170-180度使用、机械性能良好、光纤接头 HTX1010 0 蛋黄色 具有比1000 系列PEI 更高耐温性和抗冲击性 2200/2210 20%玻纤增强 本色/黑色 流动性改善 2101HF 10%玻纤增强 电脑灰色 RTP 高流动性和硬度 2310 30%玻纤增强 本色/黑色 更好硬度、刚性和耐温性 2400 40%玻纤增强 黑色/本色 硬度、耐高温性能好4001 PTFE 10% 米白色 GE 耐磨性、轴承等应用 215LR 玻纤25%/PTFE 米黄色 URGOOD 硬度、耐磨性较好 JD7410 40%碳纤增强 黑色 GE 导电性能好、耐磨性能良好、Tg 高 聚醚酰胺 (PEI) 是由4, 4' -二氨基二苯或间 (或对) 苯二胺间2, 2双, 4- (3, 4) -二羟基苯氧基) 苯基丙烷二酐, 在二甲基溶剂中加热缩聚、成粉、酰亚胺化而得无定型高性能热塑性工程塑料。1. PEI的性能 (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1.28~1.42g/cm³,玻璃化温度为215 ,热变形温度198~208 ,可在160~180 下长期使用,允许间歇高使用温度为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。2. PEI的成型工艺及用途 (1) PEI可以用注塑、挤出及热成型,加工成型前必须干燥处理;干燥工艺条件为:150 ,4h。(2) PEI的注塑加工温度在345~420 之间;挤出薄膜可以使用熔融挤出或溶剂流涎挤出成型,挤出料筒温度为300~410 ,还可以使用激光和水射技术加工,如超声波、震动焊、热板焊接、粘结剂粘结和溶剂粘结。

基础创新塑料(美国)耐高温阻燃PEI 2200-1000 NC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。