

光纤产品PEI,美国GE 1000F

产品名称	光纤产品PEI,美国GE 1000F
公司名称	上海多源塑胶原料有限公司
价格	168.00/公斤
规格参数	美国GE:厂商 1000F:型号 美国:产地
公司地址	上海市奉贤区南桥镇国顺路936号5幢
联系电话	021-13701971786 13701971786

产品详情

供应光纤产品PEI,美国GE 1000F 多个颜色PEI光纤产品原料

供应光纤产品PEI,美国GE 1000F 多个颜色PEI光纤产品原料

我们的地址：上海市奉贤区南桥镇国顺路936号5幢电话：021-13701971786联系手机：13701971786
期待您的咨询

我公司提供加工技术指导，原料认证报告;随货提供SGS(ROHS):欧盟环保认证报告；MSDS:

物质安全资料表；COA:材料原出厂报告；FDA:食品级认证报告；欧盟高关注物质检测报告；

UL黄卡：防火等级报告；NSF,ASTM或ISO:原厂物料性能参数等等相关资料

另有其它原料牌号无法一一展示，具体需要什么型号的原料可以联系我们。

由于市场价格时有浮动，请您来电咨询，上海多源将给你提供最新报价。

上海多源塑胶原料有限公司长期代理销售

PEI(聚醚酰亚胺)无定形,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

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 PEI的产地及型号:

(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，允许间歇最高使用温度为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。

典型应用范围 PEI以其优异的性能，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-聚醚酰亚胺的应用领域

聚醚酰亚胺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。

在电器、电子工业部门，聚醚酰亚胺材料制造的零部件获得了广泛的应用，包括强度高和尺寸稳定的连接件、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。特别引人注目的是，用它取代金属制造光纤连接器，可使元件结构化，简化其制造和装配步骤，保持更精确的尺寸，从而保证最终产品的成本降低约40%。

耐冲击性板材Ultem1613用于制飞机的各种零部件，如舷窗、机头部部件、座件靠背、内壁板、门覆盖层以及供乘客使用的各种物件。PEI和碳纤维组成的复合材料已用于最新直升飞机各种部件的结构。

利用其优良的机械特性、耐热特性和耐化学药品特性，PEI被用于汽车领域，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）。此外，PEI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。

聚醚酰亚胺泡沫塑料，用作运输机械飞机等的绝热和隔音材料。

PEI耐水解性优良，因此用作医疗外科手术器械的手柄、托盘、夹具、假肢、医用灯反射镜和牙科用具。

在食品工业中，用作产品包装和微波炉的托盘。

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，并可用于制造孔径 $< 0.1 \mu\text{m}$ 、具有高渗透性的微孔隔膜。还可用作耐高温胶粘剂和高强度纤维等。

聚醚酰亚胺PEI特性

- （1）PEI的特点是在高温下具有高的强度、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 $1.28\sim 1.42\text{g/cm}^3$ ，玻璃化温度为 215°C ，热变形温度 $198\sim 208^\circ\text{C}$ ，可在 $160\sim 180^\circ\text{C}$ 下长期使用，允许间歇最高使用温度为 200°C 。
- （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。

聚醚酰亚胺PEI的性能

- 主要特性：
- 1.耐高温(HDT超过 200°C ，UL连续应用温度超过 170°C)
 - 2.优异的阻燃性(氧指数大于4.7，低发烟量和UL94V-0/5V)
 - 3.不需要添加阻燃剂
 - 4.杰出的电气性能(在宽广的频率和温度范围中有稳定的介电常数和介电损耗及极高的介电强度)
 - 5.极佳的耐化学品和耐辐射性能
 - 6.独特的强度和刚性
 - 7.透明性 聚醚酰亚胺具有很宽范围的耐化学性，包括耐多数碳氢化合物、