

PEI 1000聚醚酰亚胺光纤连接器高强度塑胶原料颗粒纯树脂注塑挤出吹塑电器汽车部件

产品名称	PEI 1000聚醚酰亚胺光纤连接器高强度塑胶原料颗粒纯树脂注塑挤出吹塑电器汽车部件
公司名称	苏州盈金宝塑化有限公司
价格	235.00/KG
规格参数	类型:沙伯基础PEI 型号:1000 用途:高强度连接器
公司地址	江苏省苏州市太仓市浮桥镇新港中路2号华东国际塑化城8-3-12
联系电话	0512-33061529 18114636617

产品详情

聚醚酰亚胺 (Polyetherimide, 简称PEI) 是无定形聚醚酰亚胺所制造的工程塑料, 具有更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。

聚醚酰亚胺树脂的长期使用温度是338T和356T (根据等级), 燃烧等级达到UL94V—0 (10密耳厚度。)
) 氧指数达47, 聚醚酰亚胺符合飞机内件要求的FAA阻燃性和热释放性的材料标准。

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1.28~1.42g/cm³, 玻璃化温度为215, 热变形温度198~208, 可在160~180 下长期使用, 允许间歇更高使用温度为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。

聚醚酰亚胺在高温和应力下的长期抗蠕变性允许其在许多结构设备中代替金属和其它材料。在可变温度、湿气和频率条件下表现出很好的电性能。在GHz频率下的低损耗因数使聚醚酰亚胺具有高的微波可穿性。它的离子型污染物低水准, 在 250F/100度 R.

H. 和207kPa下120小时用水提取后的导电率, 在20兆欧以上, 它可用作电子传感器元件的绝缘材料。

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、电气和航空等工业部门, 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, 可使元件结构更佳化, 简化其制造和装配步骤, 保持更精确

的尺寸，从而保证更终产品的成本降低约40%。

沙伯基础 ULTEM 1000树脂是一种无定形透明聚醚酰亚胺（PEI）塑料，玻璃化转变温度（Tg）为217 ° C。这种固有阻燃树脂具有UL94 V0，V2和5VA等级，符合RoHS标准。ULTEM 1000树脂是一种非增强型通用级产品，具有高耐热性，高强度和高模量以及高温耐化学性。

特性

高强度 ;耐化学性良好 ;耐热性，高 ;通用 ;无定形的 ;阻燃性

用途：添加剂制造（3D打印）草坪和园林设备 ;电气/电子应用领域 ;电器用具 ;电子显示器 ;非特定食品应用 ;工业 ;汽车外部零件 ;石油/天然气用品 ;室外应用 ;药物 ;液体处理 ;医疗/护理用品

外观

清晰/透明

加工方法

挤出吹塑成型 ;注射成型

苏州盈金宝塑化有限公司销售特种 耐高温耐腐蚀材料。