PEI （美国基础创新塑料原美国GE）

产品名称	PEI （美国基础创新塑料原美国GE）
公司名称	东莞市尚品塑胶原料有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:1000F 型号:1000P 沙伯基础:耐高温/耐蒸汽
公司地址	樟木头塑胶原料市场三期
联系电话	0769-81782400 15899659499

产品详情

PEI （美国基础创新塑料原美国GE）PEI （美国基础创新塑料原美国GE）PEI （美国基础创新塑料原美国GE）PEI （美国基础创新塑料原美国GE）PEI （美国基础创新塑料原美国GE）

PEI

【产品特点】 耐正高温260度、机械性能优异、自润滑性好、耐化学品腐蚀、阻燃、耐剥离性、耐磨性、不耐强硝酸、浓硫酸、抗辐射、超强的机械性能。 【产品用途】 薄膜可流延或定向，用作电线被覆线、原子能工程部件、H级或C级电绝缘材料、柔性印刷电路板、热泵机壳或机架、油井联接器、阀门、金属耐热。

产品简介

PEI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。 ※天性耐燃,且烟气排放量低。 3、高的介电常数和损耗因数 耐高温，高流动 PEI 塑胶原料 (聚醚酰亚胺)

材料性能表

注塑未增强型准 1000,1000F,1000P,1000R 易流动性 1010,1010F,1000R 加颜料的树脂 1100,1100F,1100R ,1110,1110F 中等耐热性 1285,LTX300A,LTX300B 玻璃纤维增强型 2100,2100N,2100R,2110,2110N,2110R, 2200,2200R,2210,2210R,2300,2300N,2300R， 2310,2310R,2400,2410,2410R 研磨玻璃纤维增强型 2212,2212R,2312,2313 玻璃纤维/矿物增强型 3451,3452 碳纤维增强型 7201,7801 耐磨性 未增强型 4001 增强型 4000,4211 抗冲击性变化 HTX1010F,HTX1050F,HTX2000F,HTX2001F 耐化学剂性未增强型 CRS5001,CRS5011,CRS5011F,CRS5011R 增强型 CRS5111,CRS5112,CRS5711,CRS5201,CRS5201R,CRS5211,CRS5211R ,CRS5301 ,CRS5311 航空树脂 未增强型 9075,9076 增强型 AR9100,AR9200,AR9300 混合级 PEI/PCE 混合

ATX100,ATX100F,ATX100R,ATX200,ATX200F,ATX200R PEI/PPO 混合 MD133 挤塑 航空树脂 8015,D9065
1）：PEI是一种稳定性能极佳的热塑性工程树脂 2 ）：PEI树脂的一个突出性能是能够经受长时间的高温考验。此耐高热性能，加上出色的可燃性和UL实验室的认证，使PEI树脂符合了高温应用的苛刻要求。 3 ）：（延展性）PEI树脂不但无伦比地兼有高强度与高模量的特性，它还具备突出的延展性。其屈服拉伸延伸得它能够自由结合各种便于装配的搭扣配合设计。甚至在只加入了10%玻纤增强的情况下，PEI 2100树脂也可在零度以下至200°C温度范围内保持延展性。

４）：（冲击强度）PEI 1000树脂具有出色的实际抗冲击性能。鉴于PEI 树脂显示缺口灵敏度，建议遵守标准设计原则。应最大限度地减少注塑部件中的应用力集中点（如尖角），以提供最大有冲击强度。PEI AT*100树脂专用于需要高冲击性能的应用。此系列的缺口Izod冲击可达15km/m ３ 。 5 ）：（耐疲劳性）对于循环装填或摆动部件，疲劳是一生要的设计考虑因素。 6 ）：（蠕变行为）在考虑任何热塑性塑料的机械性能时，设计师必须认识到温度，应力水平和负荷持续时间对材料性能的影响。即使在无法使用许多其他热塑性塑料的温度和应力水平下，PEI 树脂也显示了极好的抗蠕变性能。
7）：PEI 树脂具有出色的电性能，在广泛的环境条件下都能保持稳定。再加上热性能和机械性能，使PEI 树脂成为要求极高的电子和电气应用的理想选择。 8）（相对介电常数）虽然应用可能需要或高或低的相对介电常数绝对值，但更生要的是这些值整个使用温度和/或频率范围内保持稳定。 PEI 树脂是高性能无定形工程热塑性塑料。 PEI 树脂具有固有的阻燃性和发烟量少的特性。某些牌号的树脂在厚度为0.25mm时的等级为UL 94V-0*.其他牌号的树脂在很大的温度和频率范围内都显示出高介电常数和高耗散因数。
做为一种无定形热塑性聚醚酰亚胺，PEI 树脂将高性能和优良的加工特性结合在一起，将高耐热性与高强度、模量和广泛的耐化学腐蚀性集于一身。

PEI主要特性

1、PEI中文名字（聚醚酰亚胺）是琥珀色透明固体,有良好的阻燃性和低烟度,燃烧等级为UL94-V-0级。
2、PEI具有很强的高温稳定性.耐高温,热变形温度达220°C,可在-160一180°C的工作温度下长期使用。
3、水解稳定性很好,耐高温,耐蒸汽； 4、聚醚酰亚胺具有很好的抗紫外线、Y射线性能。

应用领域

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、产, 高功率车灯和指示灯、控制汽车舱室外部温度的传感器和控制空气和燃料混合物的传感器。还可用作耐高温润滑侵蚀的真空泵叶轮、在180°C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。