

PEI沙伯基础创新（美国）1000-WH 耐热老化 高强度 耐化学 耐蒸汽

产品名称	PEI沙伯基础创新（美国）1000-WH 耐热老化 高强度 耐化学 耐蒸汽
公司名称	东莞市东艳塑胶原料有限公司
价格	120.00/公斤
规格参数	
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区塑胶原料市场
联系电话	18938274862

产品详情

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 250F100% 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。

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 μm、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。

PEI注塑模工艺条件

干燥处理：PEI具有吸湿特性并可导致材料降解。

要求湿度值应小于0.02%。建议干燥条件为150 、4小时的干燥处理。

熔化温度：普通类型材料为340 ~ 400 ；增强类型材料为340 ~ 415 。

模具温度：107 ~ 175 ，建议模具温度为140 。

注射压力：700 ~ 1500bar。

注射速度：使用尽可能高的注射速度。

PEI应用领域

1: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）。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。

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。

2:主要应用电子行业：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、高温隔热板汽车行业：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、控制空气和燃料混合物温度的传感器

3:医疗领域：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、产品包装和微波炉的托盘产品品种