

# 耐磨损 耐油 PEI 1100R-WH4226 沙伯基础 聚醚酰亚胺

产品名称	耐磨损 耐油 PEI 1100R-WH4226 沙伯基础 聚醚酰亚胺
公司名称	东莞市凯硕塑胶原料有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:PEI聚醚酰亚胺 规格:25KG/包 包装:原厂原包
公司地址	樟木头奥园塑金国际15栋109
联系电话	0769-21122780 13622628657

## 产品详情

供应 耐高温 阻燃级 基础创新塑料PEI 1100R-WH4226

物性表：

物理性能	额定值	单位制	测试方法
比重	1.26		ASTM D792
收缩率 - 流动 (0.125 in)	0.0060	in/in	ASTM D955
吸水率 (24 hr)	0.30	%	ASTM D570

物理性能

密度

收缩率 - 流量 (0.118 in)

熔流率 (337 ° C/6.6 kg)

收缩率

流动: 0.125 in

横向流动: 0.125 in

吸水率 (24 hr)

1 ) : PEI是一种稳定性能热塑性工程树脂

2 ) : PEI树脂的一个突出性能是能够经受长时间的高温考验。此耐高温性能，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 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。应限度地减少注塑部件中的应用力集中点（如尖角），以提

供有冲击强度。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。

5) : (耐疲劳性) 对于循环装填或摆动部件, 疲劳是一重要的设计考虑因素。

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值, 但更重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低耗散因数。

作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。

## 一、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具有很强的耐高温稳定性。耐高温,热变形温度达220,可在-160—180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。

## 二、应用

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,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 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。