

# PEI 3452-1000 基础创新塑料美国3452-701 防火阻燃V0 5VA 食品接触

产品名称	PEI 3452-1000 基础创新塑料美国3452-701 防火阻燃V0 5VA 食品接触
公司名称	东莞市高创塑胶原料有限公司
价格	42.00/KG
规格参数	品牌:PEI 型号:3452-1000 产地:基础创新塑料美国
公司地址	广东省东莞市黄江镇社贝路116号220房
联系电话	18820612095

## 产品详情

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 额定值 单位制 测试方法 密度 1.44 g/cm<sup>3</sup> ISO 1183 收缩率 - 流量  
(0.118 in) 0.40 到 0.60 % ISO 294-4 物理性能 额定值 单位制 测试方法 比重 1.28 ASTM D792 熔流率  
(337 ° C/6.6 kg) 4.2 g/10 min ASTM D1238 收缩率 0.60% ASTM D955 流动: 0.125 in 0.0040 到 0.0070 in/in  
横向流动: 0.125 in 0.0050 到 0.0070 in/in 吸水率 (24 hr) 0.16 % ASTM D570 1

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。应大限度地减少注塑部件中的应用力集中点（如尖角），以提供大有冲击强度。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 。

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。机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，但更主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。