

德国进口pei板

| | |
|------|-----------------------------------|
| 产品名称 | 德国进口pei板 |
| 公司名称 | 斯维尔塑胶材料有限公司 |
| 价格 | 10.00/千克 |
| 规格参数 | 品牌:美国杜邦 型号:pom 规格:5mm-100mm |
| 公司地址 | 广东省佛山市顺德区杏坛镇工业园 |
| 联系电话 | 0757-63214964 13825555880 |

产品详情

琥珀色

编辑

颜色琥珀色（透明深黄色）pei板名称：中文聚醚酰亚胺板英文名称 polyetherimide pei板属于非结晶性塑料。是一种无定形的高性能聚合物，是用无定形pei(聚醚酰亚胺)所制造的工程塑料经过挤出机高温挤出而成。目前常用的pei板是采用美国ge的原料（商品名ultem），1972年美国ge公司开始研究开发pei。

3pei板主要性能

编辑

（1）：pei是一种稳定性能级佳的热塑性工程树脂

：pei是一种稳定性能级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绝对值，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。

4pei板的主要特性

编辑

具有最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。不仅有高机械效能，还拥有极佳的耐热及化学稳定性能（连续使用温度大约181 ），以及高尺寸稳定性和蠕变强度。在高温下具有高的强度、高的刚性、耐磨性和尺寸稳定性。不添加任何添加剂就有固有的阻燃性和低烟度，氧指数为46%，燃烧等级为ul94-v-0级。