

# PBT DR48-1001/沙伯基础 电子显示器 汽车内部零件 照明灯具

产品名称	PBT DR48-1001/沙伯基础 电子显示器 汽车内部零件 照明灯具
公司名称	东莞市顺心进出口有限公司
价格	27.50/KG
规格参数	品牌:基础创新 美国 型号:DR48-1001 产地:美国
公司地址	广东省东莞市樟木头镇樟木头百顺街16号102室 (注册地址)
联系电话	18890186812 18890186812

## 产品详情

PBT(聚对苯二甲酸丁二醇酯) DR48-1001/沙伯基础 (原GE)

特性：阻燃,玻纤增强

用途：旁轨应用,非特定食品应用,草坪和园林设备,工业应用,汽车外部零件,电气/电子应用领域,建筑应用领域,室外应用,电器用具,汽车的发动机罩下的零件,医疗/护理用品,电子显示器,汽车内部零件,照明灯具

加工方法：注塑

参数：密度 / 比重:1.53G/CM 特定体积:0.65CM/G 收缩性:0.5~0.8% 收缩性:0.4~0.6% 收缩性:0.8~1.1%

PBT理化特性：PBT为乳白色半透明到不透明、结晶型热塑性聚酯。具有高耐热性、韧性、耐疲劳性，自润滑、低摩擦系数，耐候性、吸水率低，仅为0.1%，在潮湿环境中仍保持各种物性（包括电性能），电绝缘性，但体积电阻、介电损耗大。耐热水、碱类、酸类、油类、但易受卤化烃侵蚀，耐水解性差，低温下可迅速结晶，成型性良好。缺点是缺口冲击强度低，成型收缩率大。故大部分采用玻璃纤维增强或无机填充改性，其拉伸强度、弯曲强度可提高一倍以上，热变形温度也大幅提高。可以在140℃下长期工作，玻纤增强后制品纵、横向收缩率不一致，易使制品发生翘曲。

- 1.优良的力学性能，尼龙的机械强度高，韧性好。
- 2.自润性，耐摩擦性好。尼龙具有很好的自润性，摩擦系数小，从而，作为传动部件其使用寿命长。
- 3.优良的耐热性，PA66经过玻璃纤维增强以后，其热变形到250度以上。
- 4.优异的电绝缘性能。尼龙的体积电阻很高，耐击穿电压高，是优良的电气，电器绝缘材料。
- 6.吸水性。尼龙吸水性大，饱和水可达到3%以上。在一定程度上影响制件的尺寸稳定性。