

# PBT 沙伯基础(原GE) DR48 17%玻纤增强阻燃

|      |                                |
|------|--------------------------------|
| 产品名称 | PBT 沙伯基础(原GE) DR48 17%玻纤增强阻燃   |
| 公司名称 | 苏州百锦润塑化有限公司                    |
| 价格   | .00/件                          |
| 规格参数 | 品牌:沙伯基础<br>包装:25KG/包<br>品类:PBT |
| 公司地址 | 昆山市陆家镇陆丰东路3号仕泰隆模具城             |
| 联系电话 | 0512-86896609 13732660920      |

## 产品详情

PBT 沙伯基础(原GE) DR48 17%玻纤增强阻燃性——高耐温性、延展性、抗疲劳性的\*\*选择

作为一种奶白色透明色到不全透明、结晶型热塑性聚酯，PBT（聚对苯二甲酸丁二醇酯）因其高耐温性、延展性、抗疲劳性等优异性能而用途广泛。实际上，PBT也是一种自润滑轴承的再生塑料，它拥有优质硬度、耐溶剂性、耐腐蚀性和耐蠕变性等优良特征，主要用于制做高质量电气设备、电子器件、机械和汽车零部件等。

沙伯基础（原GE）做为全球\*\*的纤维材料生产商，因其出色的技术莫尔特（MORTEL）系列产品聚氨酯树脂深受机械设备、电气电子、建筑与技术性原材料制造业者所称赞。在其中，PBT沙伯基础（原GE）DR48 17%玻纤增强阻燃性，便是这一系列的代表之一。

本产品有着以下优异的特点：

1. 高耐温性：DR48 17%玻纤增强阻燃性的PBT特别制作氟苯增稠剂，可以大幅提升其耐热性，进而而在高温下下表现出了出色的特性。
2. 极强的冲击韧性：玻纤对PBT强化的结构力学抗压强度、强度刚度抗疲劳性能形成了十分明显带来的好处。
3. 抗疲劳性：DR48 17%玻纤增强阻燃性的PBT因其高疲劳强度和相对较低的阻尼系数，使之便于生产加工，设备使用寿命大幅增加。
4. 延展性出色：本产品硬度大、耐溶剂性强、耐腐蚀性好、耐蠕变性出色，具有较好的抗弯折性与抗冲击性。
5. 阻燃等级：本产品通过玻纤提高后，其阻燃等级获得了进一步提升，可以达到UL94-V0级别阻燃性。

从以上特点能够得知，DR48 17%玻纤增强阻燃性的PBT是一种特性优异的纤维材料，其应用领域十分广泛。比如，它主要用于电子电气中端子板定位与电源插头、是加油口、主阀外壳等汽车零部件及各种为机械设备、机器设备、家用电器和化学实验仪器、工业仪表等所需的技术领域。除此之外，DR48 17%玻纤增强阻燃性的PBT因其资金投入成本费用低，也是很多公司的\*\*选择。

通过以上详细介绍，想必大家对PBT沙伯基础（原GE）DR48 17%玻纤增强阻燃性拥有更深层次的了解，但是还是有一些有关理论知识，应注意与学习。

### 一、PBT的优势：

1. 高韧性和抗压强度-强度比;
2. 优异的弯曲刚度、抗弯折性与耐热性;
3. 出色的电气性能;
4. 优异的耐溶剂性与耐蚀性;
5. 优良表面润湿性。

### 二、PBT的缺陷：

1. 易燃性和浓烟比较大;
2. 耐热性较弱，高温下会溶解;
3. 耐磨性能较弱;
4. 受紫外线易掉色。

### 三、PBT加工：

因为PBT加工较难，许多企业在生产过程中会遇到一些难题。下面为大家介绍一些PBT加工制作方法：

1. 温控好：在生产PBT环节中，设备的发热板环境温度务必操纵\*\*，以避免变形收拢;
2. 控制好环境湿度：PBT对环境湿度特别敏感，务必在生产之前先把它自然干燥，不然会让表层质量产生不利影响;
3. 严格控制的产品薄厚：PBT的缩水率比其它的材料高，因此在开展建筑工程设计时，一定要考虑到了一点，并配有科学合理的产品薄厚。PBT制品缩水率在0.2%到1%中间;
4. 留意循环冷却：为了确保原材料的稳定和品质，尽量采用循环冷却的形式进行放冷，这可以确保PBT加工制作品质。

以上就是相关PBT沙伯基础（原GE）DR48 17%玻纤增强阻燃性的基本知识和生产方法，能够为了解并应用PBT提供一些参考数据。