

沙伯基础中国代理(PBT420-1001)全系列

产品名称	沙伯基础中国代理(PBT420-1001)全系列
公司名称	苏州众思诚新材料有限公司
价格	18.88/吨
规格参数	品牌:中国授权
公司地址	苏州市
联系电话	13564996490

产品详情

PBT-聚对苯二甲酸丁二醇酯,英文名称为: Polybutylene terephthalate,简称PBT.是由

1,4-丁二醇与对苯二甲酸(PTA)或者对苯二甲酸酯(DMT)聚缩合经由混炼程序制成。

回PBT具有高耐热性、韧性、耐疲劳性、自润滑、低摩擦系数、耐候性、吸水率低至0.1%,在潮湿环境中仍保持各种物性(包括电性能),电绝缘性。耐热水、碱类、酸类、油类,低温下可迅速结晶,成型性良好。优良的机械性能,机械强度高,尺寸稳定性好,蠕变小,这些性能在高温条件下也极少有变化。

口纯PBT是乳白色半透明到不透明、结晶型热塑性聚酯树脂。与PET-一起统称为热塑性聚酯,或饱和聚酯。

回PBT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-倍以上,热变形温度也大幅提高,可以在140°C下长期工作。玻纤增强后生产的制品,横向收缩率不一致,使制品发生翘曲。优良的机械性能,机械强度高,耐疲劳性和尺寸稳定性好,蠕变也小,这些性能在高温条件下也极少有变化。

囚注射PBT冷却速度快,因此要采用较快的注射速率;一般情况下不使用脱模剂,必要时可采用有机硅脱模剂;制品的后处理-一般情况下不需要进行处理,必要时在120°C时处理1-2h.

主要特性分类：

高抗冲PBT

(玻纤增强)

耐候PBT

抗紫外线

填充PBT

(矿物增强)

热稳定PBT

导热级PBT

食品级PBT

高流动PBT

耐化学PBT

PBT聚对苯二甲酸乙二醇酯是最坚韧的工程热塑材料之一。主要用于汽车工业,家用器具

电器元件、机械构架领域。

1汽车工业

车门把手、散热器格窗、车身嵌板

电视机的偏转线圈,显像管、电位

适配器骨架、无熔线断路器、连接器

车轮盖子、门窗零部件等。

2电器元件

器支架,伴音输出变压器骨架等。

3机械构架

弛返变压器、外壳等。