

PBT V4860HR基础美国 玻纤30%增强 耐水解 冲击性能好

产品名称	PBT V4860HR基础美国 玻纤30%增强 耐水解 冲击性能好
公司名称	东莞市合创塑胶有限公司
价格	23.00/kg
规格参数	型号:V4860HR 厂商:基础美国 类型:PBT
公司地址	樟木头镇塑胶市场4期6栋12号
联系电话	13798816585

产品详情

性质

为高结晶性热可塑性塑胶，熔点220~230，结晶速率比PET快。

优点

- 1、机械性质安定抗张强度与抗张模数和尼龙相似
- 2、摩擦系数小有自润性
- 3、吸水率低
- 4、电气性质优良
- 5、尺寸安定性良好
- 6、耐药品性、耐油性极佳

缺点

- 1、Tg(30)低，在荷重下H.D.T.为60
- 2、抗冲击强度不良，一般以玻纤补强为FR-PBT来使用

用途

电子电器：无熔线断路器、电磁开关、驰返变压器、家电把手、连接器、外壳

汽车：车门把手、保险杆、分电盘盖、挡泥板、导线护壳、轮圈盖

工业零件：OA风扇、键盘、钓具卷线器、零件、灯罩

PBT 聚对苯二甲酸丁二醇酯化学和物理特性 PBT是最坚韧的工程热塑材料之一，它是半结晶材料，有非常好的化学稳定性、机械强度、电绝缘特性和热稳定性。这些材料在很广的环境条件下都有很好的稳定性。

PBT吸湿特性很弱。非增强型PBT的张力强度为50MPa，玻璃添加剂型的PBT张力强度为170MPa。玻璃添加剂过多将导致材料变脆。PBT的；结晶很迅速，这将导致因冷却不均匀而造成弯曲变形。对于有玻璃添加剂类型的材料，流程方向的收缩率可以减小，但与流程垂直方向的收缩率基本上和普通材料没有区别。一般材料收缩率在1.5%~2.8%之间。含30%玻璃添加剂的材料收缩0.3%~1.6%之间。熔点（225°C）和高温变形温度都比PET材料要低。维卡软化温度大约为170°C。玻璃化转换温度（glass transition temperature）在22°C到43°C之间。

由于PBT的结晶速度很高，因此它的粘性很低，塑件加工的周期时间一般也较低

PBT基础创新塑料(美国)