

# PBT日本三菱 5010N1 非强化 韧性好 阻燃 电子电气产品 汽车产品用

产品名称	PBT日本三菱 5010N1 非强化 韧性好 阻燃 电子电气产品 汽车产品用
公司名称	东莞市东艳塑胶原料有限公司
价格	25.30/公斤
规格参数	
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区塑胶原料市场
联系电话	18938274862

## 产品详情

PBT化学和物理特性PBT是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）和高温变形温度都比PET材料要低。维卡软化温度大约为170。玻璃化转换温度（glass trasitio temperature）在22 到43 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。聚酯树脂“Toraycon”是以东丽公司的聚酯聚合技术为基础，结合树脂强化技术开发成功的聚酯类热可塑树脂。该树脂具有长久的耐热性、耐药性、耐气候变化性，电器特性等优点，广泛用于生产各种汽车用连接器、线圈架、线圈盒等电子电机零部件以及办公自动化设备用精密零部件。近还用于包装用薄膜。用途：电子电器：无熔线断电器、电磁开关、驰返变压器、家电把手、连接器、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