

PBT 日本宝理 3105H-EF2001 增强级 高韧性 玻纤 增强 填料 玻璃纤维

产品名称	PBT 日本宝理 3105H-EF2001 增强级 高韧性 玻纤 增强 填料 玻璃纤维
公司名称	东莞市昌瑞发塑胶原料有限公司
价格	20.00/公斤
规格参数	日本宝理:日本宝理 增强级:增强级 日本:日本
公司地址	东莞市樟木头镇塑胶原料市场一期横仓B3号
联系电话	0769-87127960 13790312598

产品详情

热塑性聚酯PBT是*坚韧的工程热塑材料之一，它是半结晶和非常好的化学稳定性材料、机械强度、电绝缘特性和热稳定性等在塑料中都数一数二；在很广的环境条件下都有很好的稳定性。PBT吸湿特性弱；非增强型PBT的张力强度为50MPa，玻纤增强型的PBT张力强度为170MPa；玻璃添加剂过多将导致材料变脆。PBT的结晶快；可导致因冷却不均匀而造成弯曲变形。对于玻纤增强型的材料，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第一用途通常添加30%玻璃纤维掺混作为连接器，因PBT机械性质、耐溶剂性、成形加工性佳且价格低而*适合。PBT因焊锡耐热性差的问题，使其无法使用在SMT型连接器上。PBT第二用途是使用在散热风扇，散热风扇是置于机器内长时间旋转以帮助散热，对材料物性要求有耐热、难燃、绝缘性及机械强度，PBT通常以加纤30%的形式应用作为散热风扇之外框及扇叶。PBT第三用途是作为变压器、继电器内的绕线轴，一般以PBT加纤30%射出成形。绕线轴要求的物性包括绝缘性、耐热性、耐焊锡性、流动性、强度等，适用材料有酚醛树脂、PBT、PA6、PET。酚醛树脂的性质都不错，但其成型性不及PBT，因此尺寸小，形状复杂的产品都采用PBT树脂，虽PBT焊锡耐热性差，但其环保意识较高的国家，有增加采用可回收PBT之趋势。汽车方面，PBT是与PC形成PBT/PC合金，可作为汽车保险杠。PBT其它用途，如加15%玻璃纤维应用作为省电灯泡底座及外壳，以PBT/PC合胶作为溜冰鞋鞋底，还有电器外壳、插座、开关、调谐器外壳等。此外PBT还可用于车窗马达外壳，机车马达零件，汽车传动器齿轮盒等。