

绝缘性耐热性佳塑胶再生料PBT

产品名称	绝缘性耐热性佳塑胶再生料PBT
公司名称	瑞安市万龙塑料包装有限公司
价格	6600.00/吨
规格参数	级别:一级 形态:颗粒 颜色:黑色
公司地址	塘下镇陈宅旺工业区
联系电话	65350720 13757760928

产品详情

级别：一级

形态：颗粒

颜色：黑色

本公司货源充足，品种齐全，价格合理。另有其他原料牌号无法详细介绍，具体事宜（物性、技术、报价等）敬请来函来电联系！

1：

性能项目 试验条件[状态] 测试方法 测试数据 数据单位

悬臂梁缺口冲击强度 5.0 mm宽 astm d-256 58 j/m

简支梁非缺口冲击强度 --- iso179 32 kj/m2

简支梁缺口冲击强度 --- iso 179 6 kj/m2

热性能 燃烧性 3.2mm厚 ul 94 v1 ---

热变形温度 1.82mpa astm d-648 180

2：

pbt下游应用的关系产业有包括汽车、电子/电器、机械业：

(1)连接器

连接器是信号间的桥梁，是传递电子讯号及电源连接所不可或缺组件，pbt均衡的物性与价格正符合连接器的需要。pbt通常添加30%玻璃纤维掺混作为连接器，pbt因机械性质、耐溶剂性、成形加工性佳且价格低而广泛被采用。pbt因焊锡耐热性差的问题，使其无法使用在smt型连接器上。

(2)散热风扇

pbt的第二大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，对塑料物性要求有耐热、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。

(3)绕线轴 (bobbin)

pbt的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欧美日等国，有增加采用可回收pbt之趋势。

(4)汽车产业

在汽车产业所消费pbt量约2,200公吨，其中一半的pbt是与pc形成pbt/pc合金，可作为汽车保险杆。此外pbt亦可用于车窗马达外壳，机车马达零件，汽车传动器齿轮盒等。

其它

pbt其它用途，如加15%玻璃纤维应用作为省电灯泡底座的内座及外壳，以pbt/pc合胶作为溜冰鞋鞋底，其它如继电器外壳、插座、开关、调谐器外壳。