

日本宝理PBT/中国大陆总代理商

产品名称	日本宝理PBT/中国大陆总代理商
公司名称	上海孔帆新材料有限公司
价格	10.00/千克
规格参数	宝理:日本宝理PBT
公司地址	上海奉贤区南桥镇国顺路936号
联系电话	13482442665

产品详情

日本宝理 PBT 310NF 塑胶原料是由 1,4-丁二醇与对苯二甲酸 (PTA) 或者对苯二甲酸酯 (DMT) 聚缩合而成。为乳白色半透明到不透明、结晶型热塑性聚酯。可以用直接酯化法和酯交换制备。的分子链结构和 PET 即为相似，亦是由刚性苯撑基、柔性脂肪羟基和极性脂基所组成。但是不同的是中的柔性脂肪羟基较长，因此，中的柔性因素影响较 PET 中大一些，塑胶原料的结晶速率较 PET 大，结晶度会较高。日本宝理 PBT 310NF 塑胶原料为乳白色结晶型固体，密度在 1.31--1.55 克每立方厘米之间变化，耐老化性能强，机械强度高，有优异的耐蠕变性，成型流动性良好，电性能优良，塑胶原料具有高耐热性、韧性、耐疲劳性，自润滑、低摩擦系数，耐候性、吸水率低，仅为 0.1%，在潮湿环境中仍保持各种物性（包括电性能），电绝缘性，但体积电阻、介电损耗大。耐热水、碱类、酸类、油类、但易受卤化烃侵蚀，耐水解性差，低温下可迅速结晶，成型性良好。缺点是缺口冲击强度低，成型收缩率大。塑胶原料拉伸强度、弯曲强度可提高一倍以上，热变形温度也大幅提高。可以在 140℃ 下长期工作，玻纤增强后制品纵、横向收缩率不一致，易使制品发生翘曲。日本宝理 PBT 310NF 塑胶原料于 1970 年才问世，但是由于它有优良的综合性能，因此得到了广泛的应用，而物理性能的优越性使它取代了许多的金属材料。塑胶原料主要用于汽车、电子电器、工业机械和聚合物合金、共混工业。同时，在输机械零件，缝纫机和纺织机械零件、钟表外壳、镜筒、电熨斗罩、水银灯罩、烘烤炉部件、电动工具零件、屏蔽套等也有较好的发展，还可制作汽车车身嵌板，散热器格窗、门窗部件等零部件。