

日本宝理（PBT）欢迎联系我们

产品名称	日本宝理（PBT）欢迎联系我们
公司名称	上海市达双贸易有限公司
价格	.00/KG
规格参数	日本宝理代理:日本宝理代理 3015:3300 日本:日本
公司地址	上海市奉贤区
联系电话	13818489196

产品详情

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。

(Duranex)PBT/3116/日本宝理

特性备注：GF7.5%

重要参数：密度:1.49 g/cm³缺口冲击强度:49 断裂伸长率:4.5 %弯曲强度:132 MPa弯曲模量:4410 MPa

(Duranex)PBT/3216/日本宝理

特性备注：GF15%

重要参数：密度:1.54 g/cm³断裂伸长率:3.5 %弯曲强度:166 MPa弯曲模量:6080 MPa热变形温度:208

(Duranex)PBT/CRN7000/日本宝理

重要参数：密度:1.48 g/cm³缺口冲击强度:4.2 拉伸强度:58.9 MPa弯曲强度:93.3 MPa弯曲模量:3050 MPa

(Duranex)PBT/3106/日本宝理

特性备注：阻燃 良好的耐化学性 良好的尺寸稳定性 良好的电气性能 良好的加工 热稳定性好 低吸湿 中等光泽

用途：汽车应用 电气/电子应用 工业应用

重要参数：密度:1.42 g/cm³缺口冲击强度:49 拉伸强度:96 MPa弯曲强度:156 MPa弯曲模量:5390 MPa

(Duranex)PBT/2002/日本宝理

重要参数：缺口冲击强度:34 拉伸强度:51 MPa断裂伸长率:200 %弯曲强度:85 MPa弯曲模量:2540 MPa

(Duranex)PBT/3300/日本宝理

特性备注：30%玻纤增强

重要参数：密度:1.53 g/cm³缺口冲击强度:93 拉伸强度:132 MPa弯曲强度:210 MPa弯曲模量:9.12 MPa

(Duranex)PBT/3316/日本宝理

特性备注：GF30%

重要参数：密度:1.66 g/cm³缺口冲击强度:98 断裂伸长率:2.7 %弯曲强度:225 MPa弯曲模量:9610 MPa

PBT典型用途

家用器具（食品加工刀片、真空吸尘器元件、电风扇、头发干燥机壳体、咖啡器皿等），电器元件（开关、电机壳、保险丝盒、计算机键盘按键等），汽车工业（散热器格窗、车身嵌板、车轮盖、门窗部件等）。

专业供应PBT日本宝理(DURANEX)专业提供日本宝理（PBT）欢迎联系我们，提供塑胶原料/物性表(PDF,DOC格式),用途级别,性能指标,质量环保认证和价格信息。