

PBT 6300T 日本宝理 特性：耐摩擦，无机物增强

产品名称	PBT 6300T 日本宝理 特性：耐摩擦，无机物增强
公司名称	东莞市塑正塑化有限公司
价格	.00/kg
规格参数	PBT:PBT 型号:6300T 产地:日本宝理
公司地址	广东省东莞市樟木头镇先威路75号12栋118室
联系电话	13592777159 15217378667

产品详情

DURANEX 6300T

聚丁烯对苯二甲酸酯

30% 矿物填料

Polyplastics Co Ltd.

产品说明:

DURANEX 6300T是一种聚丁烯对苯二甲酸酯(PBT)产品,含有的填充物为30% 矿物填料。

它可以通过注射成型进行加工,在北美洲、欧洲或亚太地区有供货。

特性包括:

阻燃/额定火焰

耐磨

本公司长期供应以下产品;

PBT日本宝理2000 高流动

PBT日本宝理2002 良好的韧性

PBT日本宝理2002K 耐磨 - 润滑级，添加PTFE润滑

PBT日本宝理2002U 耐候性好

PBT日本宝理2016 阻燃等级V-0

PBT日本宝理201AC 阻燃HB

PBT日本宝理201NF 无卤阻燃V-0

PBT日本宝理209AW 阻燃等级V-0，耐磨级

PBT日本宝理300FP 高流动，挤出成型

PBT日本宝理303RA 30%玻纤增强，附着力强

PBT日本宝理304SA 15%玻纤增强，抗翘曲，耐磨

PBT日本宝理3100H 7.5%玻纤增强，良好的韧性

PBT日本宝理3105 15%玻纤增强，阻燃

PBT日本宝理6300T 低摩擦 耐磨

PBT日本宝理3105A 15%玻纤增强，阻燃，附着力强

PBT日本宝理3105H 15%玻纤增强，良好的韧性

PBT日本宝理3106 15%玻纤增强，良好的表面光洁度

PBT日本宝理310NF 10%玻纤增强，无卤阻燃

PBT日本宝理3116 7.5%玻纤增强，阻燃

PBT日本宝理313RA 15%玻纤增强，阻燃，附着力强

PBT日本宝理315NF 15%玻纤增强，无卤阻燃V-0

PBT日本宝理3200 20%玻纤增强，

PBT日本宝理320NF 20%玻纤增强，无卤阻燃V-0

PBT日本宝理3216 15%玻纤增强

PBT日本宝理3226 20%玻纤增强

PBT日本宝理3300 30%玻纤增强

PBT日本宝理3300H 30%玻纤增强，良好的韧性

PBT日本宝理3306 30%玻纤增强，表面光洁度良好

PBT日本宝理330GW 30%玻纤增强，阻燃V-0

PBT日本宝理330HR 30%玻纤增强，耐水解

PBT日本宝理330LC 30%玻纤增强，阻燃HB

PBT日本宝理330NF 30%玻纤增强，无卤阻燃V-0

PBT日本宝理3316 30%玻纤增强，阻燃V-0

PBT日本宝理3400 40%玻纤增强，阻燃HB

PBT日本宝理3405 45%玻纤增强，阻燃HB

PBT日本宝理353RA 30%玻纤增强，阻燃,附着力强

PBT日本宝理361SA 15%玻纤增强，抗翘曲，耐磨

PBT塑胶原料的优点：

- 1、机械性质安定抗张强度与抗张模数和尼龙相似;
- 2、摩擦系数小有自润性;
- 3、吸水率低;
- 4、电气性质优良;
- 5、尺寸安定性良好;
- 6、耐药品性、耐油性。

PBT塑胶原料的特性

- a、机械性能:强度高、耐疲劳性、尺寸稳定、蠕变也小(高温条件下也极少有变化);
- b、耐热老化性:增强后的UL温度指数达120~140 (户外长期老化性也很好);
- c、耐溶剂性:无应力开裂;
- d、对水稳定性:PBT遇水不易分解;
- e、电气性能:
 - 1、绝缘性能:优良(潮湿、高温也能保持电性能稳定,是制造电子、电气零件的理想材料);
 - 2、介电系数:3.0-3.2;
 - 3、耐电弧性:120s
- f、成型加工性:普通设备注塑或挤塑。由于结晶速度快，流动性好，模具温度也比其他工程塑料要求低。

在加工薄壁制件时，仅需几秒钟，对大部件也只要40-60s即可。

2、PBT的应用(通常指改性品种);

a、电子电器:连接器、开关零件、家用电器、配件零件、小型电动罩盖或

(耐热性、阻燃性、电气绝缘性、成型加工性);

b、汽车:

1、外装零件:主要有转角格栅、发动机放热孔罩等;

2、内部零部件:主要有内镜撑条、刮水器支架和控制系统阀;

3、汽车电器零件:汽车点火线圈胶管和各种电器连接器等。

(PBT用于汽车上的数目还不及尼龙、聚碳和聚甲醛，但随着低翘曲性PBT的出现，

今后必将在汽车零部件上得到更多的应用)

c、机械设备:视频磁带录音机的带式传动轴、电子计算机罩、灯罩、电熨斗罩、

烘烤机零件以及大量的齿轮、凸轮、按钮、电子表外壳、照相机的零件(有耐热、阻燃要求)

一、PBT树脂综合性能优良，在电子电气、汽车、仪器仪表等领域应用十分普遍。

目前，已成为发展迅速的五大工程塑料之一。然而，纯PBT本身有某些缺点，例如，缺口

冲击强度不高、高温下刚性差、阻燃性差。为了克服PBT性能的缺点，扩大应用领域，需

要进行改性。

二、属于五大工程塑料之一，具有较强的耐热性、耐溶解性，并且具有高的模量和强度，在我

国，PBT主要应用到汽车、电子产品、光纤护套、薄膜、纺丝、工业设备、照明等领域，

随着PBT特性的不断被开发，特别是其改性产品具有优良的电气性能和耐候性而受到市场

的广泛青睐。

三、PBT纤维只有极性很小的酯基，回潮率为肠比锦纶低，属于高疏水性纤维。分散

染料的水溶性极小(约为酸性、直接染料的万分之一)。因此只可选用与纤维相对应的高疏

水性的染料——分散染料。