

## PBT 1100 台湾长春 1100

产品名称	PBT 1100 台湾长春 1100
公司名称	上海市洪超塑胶原料有限公司
价格	2.00/KG
规格参数	台湾长春:POM 1100:台湾长春 台湾长春:1100
公司地址	青浦区章练塘路588弄15号
联系电话	17621211411

## 产品详情

台湾长春型号

台湾长春PBT 5615-104B 玻璃纤维15%增强,无卤阻燃级 台湾长春 5615-104B

台湾长春 PBT 5130-104 阻燃级,玻璃纤维30%增强 台湾长春 5130-104

台湾长春 PBT 4140-201D 玻璃纤维40%增强,阻燃级 台湾长春 4140-201D

台湾长春 PBT 4130-201D 玻璃纤维30%增强,阻燃级 台湾长春 4130-201D

台湾长春 PBT 4130-104D 玻璃纤维30%增强,阻燃级 台湾长春 4130-104D

台湾长春 PBT 4115-201D 玻璃纤维15%增强,阻燃级 台湾长春 4115-201D

台湾长春 PBT 4115-104D 阻燃级,玻璃纤维15%增强 台湾长春 4115-104D

台湾长春 PBT 3040-201 玻璃纤维40%增强 台湾长春 3040-201

台湾长春 PBT 3030-201 玻璃纤维30%增强 台湾长春 3030-201

台湾长春 PBT 3030-200HR 玻璃纤维30%增强,耐水解 台湾长春 3030-200HR

台湾长春 PBT 3020-104 玻璃纤维20%增强 台湾长春 3020-104

台湾长春 PBT 3010-104 玻璃纤维10%增强 台湾长春 3010-104

台湾长春 PBT 2100-104B 未增强,阻燃级,高韧性级树脂 台湾长春 2100-104B

台湾长春 PBT 2000-201D 阻燃级 台湾长春 2000-201D

台湾长春 PBT 2000-104D 阻燃级,耐高温 台湾长春 2000-104D

台湾长春 PBT 1100-630S 非增强型,中等粘度 台湾长春 1100-630S

台湾长春 PBT 1100-104S 耐高温,耐磨,耐化学 台湾长春 1100-104S

台湾长春 PBT 1100-211X 非增强型,中等粘度,耐候 台湾长春 1100-211X

台湾长春 PBT 1100-211XG 非增强型,中等粘度,耐高温 台湾长春 1100-211XG

台湾长春 PBT 1100-211H 耐高温,耐候,耐磨 台湾长春 1100-211H

台湾长春 PBT 1100-211MB 非增强型,中等粘度,注塑用 台湾长春 1100-211MB

台湾长春 PBT 1100-211L 非增强型,中等粘度 台湾长春 1100-211L

台湾长春 PBT 1100-211D 中等粘度,非增强型,注塑级 台湾长春 1100-211D

台湾长春 PBT 1200-211L 注塑级,非增强型,中粘度 台湾长春 1200-211L

台湾长春 PBT 1200-211D 非增强型,中粘度,注塑级 台湾长春 1200-211D

台湾长春 PBT 1200-211E 非增强型,中等粘度,注塑级 台湾长春 1200-211E

台湾长春 PBT 7320H-104 低翘曲,尺寸稳定,玻纤20%增强 台湾长春 7320H-104

台湾长春 PBT 6730-104F 玻璃/矿物增强,阻燃级,低翘曲 台湾长春 6730-104F

## 产品参数

性能项目 试验条件[状态] 测试方法 测试数据 数据单位

物理性能 比重

ASTM D792,ISO 1183 1.31 g/cm<sup>3</sup>;

熔流率 250 ° C/2.16 kg ASTM D1238 27 g/10 min

收缩率 流动: 1.60 mm ASTM D955 0.12-0.18 %

吸水率 24 hr ASTM D570 0.060 %

23 ° C, 24 hr ISO 62 0.060 %

洛氏硬度 M 计秤 ASTM D785 87

机械性能 拉伸应力 屈服 ISO 527-2 55.0 MPa

拉伸应变 断裂 ISO 527-2 >120 %

弯曲模量

ISO 178 2450 MPa

弯曲强度

ISO 178 83.0 MPa

热性能 热变形温度 0.45 MPa, 未退火 ISO 75-2/B 155 ° C

1.8MPa, 未退火 ASTM D648,ISO 75-2/A 60.0 ° C

熔融温度

DSC 223-227 ° C

线形膨胀系数 流动 ASTM D696 0.000090 cm/cm/ ° C

电气性能 表面电阻率

IEC 60093 1.0E+13 ohms

体积电阻率

IEC 60093 1.0E+15 ohm.cm

介电强度 2.00mm ASTM D149,IEC 60243-1 20 V/mm

介电常数

ASTM D150 3.30

耗散因数

ASTM D150 0.0010

耐电弧性

ASTM D495 120 sec

其它 UL 阻燃等级 3.20mm UL 94 HB

不加纤PBT树脂

耐磨损性PBT原料 旋扭开光 台湾长春公司 阻燃PBT 1100-211M

PBT材料的用途：

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遇水易分解（高温、高湿环境下使用需谨慎）；
  - 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：汽车点火线圈绞管和各种电器连接器等。