

## .PBT 5115台湾长春 加15%玻纤 阻燃级V-0用途：连接器.冷却风扇.

产品名称	.PBT 5115台湾长春 加15%玻纤 阻燃级V-0用途：连接器.冷却风扇.
公司名称	深圳市广丰全塑胶原料有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:台湾长春 型号:5115 特性:连接器.冷却风扇.
公司地址	深圳市龙岗区横岗街道红棉社区红棉1路18号103号
联系电话	0755-13612679025 13612679025

## 产品详情

详细说明：

树脂。与PET一起统称为热塑性聚酯，或饱和聚酯。PBT（聚对苯二甲酸丁二醇酯）原料物性描述：PBT为乳白色半透明到不透明、结晶型热塑性聚酯。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。故大部分采用玻璃纤维增强或无机填充改性，其拉伸强度、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。PBT特性 1．优良的机械性能，机械强度高，耐疲劳性和尺寸稳定性好，蠕变也小；2．生产PBT所消耗的能量是工程塑料中；3．耐热老化性优异，增强后的UL温度指数达120/140；4．耐溶剂性好，无应力开裂；5．PBT遇水易分解，在高温，高湿环境下使用需谨慎；6．与阻燃剂亲和性能好。其阻燃产品在电子电器工业中应用广泛；7．优良的电气性能，是制造电子，电气的理想材料；易于成型加工，易于普通设备的注塑或挤出。

PBT应用 1．电子电器: PBT制作电子电器零部件,主要利用其优良的耐热性、阻燃性成型加工性。具体应用：连接器、开关零件、家用电器、配件零件待；2．汽车：1) 外装零件，主要有转用格栅、发电机放热孔罩等。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：如汽车点火线圈胶管和种种电器连接器等。3．机械设备：在机械设备上，玻璃纤维增强PBT主要制作一些零部件使用于有耐热、阻燃要求的部位上，如视频磁带录音机的带式传动轴、电子计算机罩、水银灯罩、电熨斗罩以及大量的齿轮、按钮、电子表外壳、照相机的零部件等。

苏州聚元利塑化供应PBT塑胶原料 供应 PBT 3020台湾长春 加20玻纤 中粘度 高强度特性备注：含有玻纤20，中粘度，成型性，强度皆佳。用途：汽车各项零件、马达端盖、碳刷座、工业产品零件、建材。

重要参数：密度:1.45 g/cm<sup>3</sup>吸水率:0.04 缺口冲击强度:6.5 拉伸强度:102.7 MPa弯曲强度:181.3 MPa 供应

PBT 3030台湾长春 加30玻纤 高强度 耐热性特性备注：有玻纤30，强度坚韧、耐热性佳。用途：汽车各项零件、马达端口、碳刷座、工业产品零件、建材。重要参数：密度:1.53 g/cm<sup>3</sup>吸水率:0.04

成型收缩率:0.04 缺口冲击强度:10.5 拉伸强度:122.5 MPa 供应 PBT 5115台湾长春 加15玻纤 阻燃级V-0特

性备注：产品特性：含有玻纤15，难燃等级达1/32inch。UL94-V0。用途：连接器、冷却风扇、插座、

线圈轴、汽机车零件、开关、电视机零件、整流器。重要参数：密度:1.43 g/cm<sup>3</sup>吸水率:0.03

成型收缩率:1.05 缺口冲击强度:5.5 拉伸强度:15 MPa 供应 PBT 4820台湾长春 加20玻纤 阻燃V-0 高强度 耐

热佳用途:连接器、冷却风扇、插座、线圈轴、汽机车零件、天关、电视机零件、整流器。重要参数：

吸水率:1.53 成型收缩率:1 缺口冲击强度:5.5 拉伸强度:102.9 MPa弯曲强度:156.8 MPa 供应 PBT

5130台湾长春 加30玻纤 无卤阻燃V-0特性备注：产品特性：含有玻纤30，难燃等级达1/32inch，UL94-V

0。非卤素耐燃剂规格、黑色规格。用途：连接器、冷却风扇、插座、线圈轴、汽机车零件、开关、电

视机零件、整流器。重要参数：密度:1.53 g/cm<sup>3</sup>吸水率:0.03 成型收缩率:0.95 缺口冲击强度:9

拉伸强度:107.8 MPa 供应 PBT 1100台湾长春 坚韧级 高光泽 高粘度HB特性备注：产品特性：粘度较大

、物性强韧、成型品表面光滑。用途：合胶原料、扣件组具、电脑键盘、文具外壳、旋钮开关。重要

参数：密度:1.31 g/cm<sup>3</sup>吸水率:0.06 成型收缩率:1.5 缺口冲击强度:5.5 拉伸强度:53.9 MPa 供应 PBT

1200台湾长春 易流动 高光泽HB特性备注：产品特性：流动性佳、成型性良好、表面光泽度佳。用途

: 合胶原料、扣件组具、电脑键盘、文具外壳、旋钮开关。重要参数：密度:1.31 g/cm<sup>3</sup>吸水率:0.06

成型收缩率:1.5 缺口冲击强度:5 硬度:87.5

产品名称：加15%玻纤增强阻燃级PBT台湾长春PBT5115塑胶原料苏州聚元利塑化有限公司是阿土伯网的会员，我们向您加15%玻纤增强阻燃级PBT台湾长春PBT5115塑胶原料。加15%玻纤增强阻燃级PBT台湾长春PBT5115塑胶原料包括以下几个方面特点和优势：品牌:台湾长春特性级别

:增强级,阻燃级销售方式:品牌经销牌号:5115加工级别:注塑级厂家(产地):台湾长春用途级别

:家电部件,电子电器部件,纤维,汽车部件类型:标准料产品参数性能项目 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 1.40-1.46 玻璃纤维含量 Ash 15 成形收缩率 流动方向 -

ASTM D955 0.1-0.5 垂直方向 - ASTM D955 0.8-1.3 吸水率 24hr immeion ASTM D570 0.03 机械性能

引张伸长率 ASTM D638 2.5-4.5 引张强度 ASTM D638 800-1000 kg/cm<sup>2</sup> 挠曲强度 ASTM D790 1300-1600

kg/cm<sup>2</sup> 挠曲弹性率 ASTM D790 50000 kg/cm<sup>2</sup> IZOD)冲击强度 切口1/4 ASTM D256 4-7 kg-cm/cm 硬度

ASTM D785 85-90 M-Scale 电气性能 绝缘破坏强度 2mm ASTM D149 > 19 KV/mm 诱电正接 ASTM D150

0.01 60Hz 表面抵抗率 ASTM D257 > 10<sup>13</sup> 体积抵抗率 ASTM D257 > 10<sup>15</sup> -cm 耐电弧性 ASTM D495

120 sec 诱电率 ASTM D150 3 60Hz 热性能 线膨胀系数 ASTM D696 5 10-5cm/cm 融点 DSC 225 耐燃性

0.8mm UL94 V-0 热变形温度 18.6kg/cm<sup>2</sup>(4.6kg/cm<sup>2</sup>) ASTM D648

185 (205) PBT简介聚对苯二甲酸丁二醇酯，英文名polybutylene

terephthalate (简称PBT)，属于聚酯系列，是由1,4-丁二醇(1,4-Butylene glycol)与对苯二甲酸(PTA)或者

对苯二甲酸酯(DMT)聚缩合而成，并经由混炼程序制成的乳白色半透明到不透明、结晶型热塑性聚酯