

# PBT 4815 台湾长春

产品名称	PBT 4815 台湾长春
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:4815 产地:台湾长春
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

### [PBT/4815BK/台湾长春](#) 物性表

#### 规格用途

规格级别  
该料用途  
备注说明

其它 其它 注塑

外观颜色

特性：1)结晶快速，易成型；2)熔点高达225℃，耐热性（耐热裂化）佳；3)玻璃纤维强化，机械强度大；4)吸水率低，尺寸安定性佳；5)摩擦系数低，耐磨耗；6)耐化学品、溶剂、耐候性好；7)弯曲蠕变性质佳；8)介电强度高，电气性质佳；9)可超音波熔接，组立加工容易。

#### 技术参数

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

耐燃性

UL94

V-0

比重

ASTM D792

1.46-1.52

玻纤含量

CCP

15

%

吸湿率

24h

ASTM D570

0.03

%

机械性能

洛氏硬度

ASTM D785

93

M-Scale

挠曲模数

ASTM D790

40000

kg/cm

引张强度

ASTM D638

850-1100

kg/cm

冲击强度

ASTM D256

4-7

kg.cm/cm

挠曲强度

ASTM D790

1400-1800

kg/cm

引张伸长率

ASTM D638

3.0-4.5

%

电气性能

表面抵抗率

ASTM D257

> 10

热性能	诱电正接	ASTM D150	0.001	60Hz
	绝缘破坏强度	ASTM D149	> 20	KV/mm
	介电常数	ASTM D150	5.5	60Hz
	体积抵抗率	ASTM D257	> 10	.cm
	熔点	DSC	225	
	热膨胀系数	ASTM D696	5.5	10
	热变形温度	- , 18.6kg/cm ASTM D648	205	
	热变形温度	- , 4.6kg/cm ASTM D648	220	

聚碳酸酯是优良的E（120）级绝缘材料，用于制造绝缘接插件、线圈框架、管座、绝缘套管、电话机壳体及零件、矿灯的电池壳等。也可用于制作尺寸精度很高的零件，如光盘、电话、电子计算机、视频录象机、电话交换机、继电器等通讯器材。聚碳酸酯薄膜还被广泛用作电容器、绝缘皮包、录音带、彩色录象磁带等。

PBT为热塑性塑料，为适用于不同加工业者使用，一般多少会加入添加剂，或与其它塑料掺混，随着添加物比例不同，可制造不同规格的产品。由于PBT具有耐热性、耐候性、电气特性佳、吸水性小、光泽良好，广泛应用于电子电器、汽车零件、机械、家用品等，而PBT产品又与PPS、PC、POM、PA等共称为五大泛用。PP材质和PBT材料的区别在于，PP材料耐腐蚀性比PBT材料好。PP材料为改性聚丙烯，聚丙烯的结晶度高，结构规整，耐腐蚀性强。

因而具有优良的力学性能。聚丙烯力学性能的\*\*值高于聚乙烯，但在塑料材料中仍属于偏低的品种，其拉伸强度仅可达到30MPa或稍高的水平。等规指数较大的聚丙烯具有较高的拉伸强度，但随等规指数的提高，材料的冲击强度有所下降，但下降至某一数值后不再变化。PBT材料为聚对苯二\*\*丁二醇酯，英文名polybutyleneterephthalate（简称PBT），属于聚酯系列，是由1.4-pbt丁二醇(1.4-Butyleneglycol)与对苯二\*\* (PTA)或者对苯二\*\*酯(DMT)聚缩合而成。