

LONGLITE PBT 3015-201台湾长春PBT

产品名称	LONGLITE PBT 3015-201台湾长春PBT
公司名称	新塑语塑胶原料有限公司
价格	18.00/kg
规格参数	品牌:台湾长春 型号:3015-201 产地:中国
公司地址	苏州昆山市花桥仕泰隆国际17-6
联系电话	15501593323

产品详情

LONGLITE PBT 3015-201台湾长春PBT

LONGLITE PBT 3015-201

聚丁烯对苯二甲酸酯

15%玻璃纤维增强材料

产品说明:

LONGLITEPBT3015-201是一种聚丁烯对苯二甲酸酯(PBT)产品,含有的填充物为15%玻璃纤维增强材料。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。典型应用领域为:电气/电子应用。

特性包括:

阻燃/额定火焰

耐化学品

加工性能良好

耐候性好

总体

材料状态

已商用：当前有效

搜索UL黄卡

ChangChunPlasticsCoLTD.LONGLITEPBT供货地区

北美洲欧洲亚太地区填料/增强材料

玻璃纤维增强材料,15%填料按重量

特性

抗溶解性良好的成型性能耐化学性良好损性良好耐气候影响性能良好耐热性，高耐油耐油性能用途

电气/电子应用领域

形式

颗粒料

加工方法

注射成型

性能特点：

- 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、水银灯罩、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）

三、PBT塑料的粘接：

根据不同需要，可以选择以下粘合剂：

- 1.TG-3200：单组分常温固化软弹性防震粘合剂，耐高低温，但粘接速度慢，胶水通常要1天或几天时间才能固化完毕。
- 2.TS-8602瞬间粘接剂，可以数秒钟或数十秒钟快速粘合PBT，但胶层硬脆，不耐水。
- 3.TE-9270类，双组分胶，胶层柔软，适合PBT大面积粘接或复合。但耐高温性能较差。
- 4.TE-9249类胶：双组分胶，耐高温。