

PBT 基础创新塑料(美国) 357-BK1066 注塑级

产品名称	PBT 基础创新塑料(美国) 357-BK1066 注塑级
公司名称	上海文勤塑化有限公司
价格	29.00/kg
规格参数	品牌:美国基础创新 型号:357-BK1066 产地:美国
公司地址	上海市奉贤区南桥镇八字桥路1919号2幢12层
联系电话	15000223138

产品详情

PBT历史 PBTzui早是德国科学家P.Schlack于1942年研制而成，之后美国Celanese公司（现为Ticona）进行工业开发，并以Celanex商品名上市，于1970年以30%玻璃纤维增强塑料投放市场，商品名为X-917，后改为CELANEX。1971年Eastman公司推出了有玻璃纤增强璁和不增强的产品，商品名Tenite（PTMT）；同年GE公司也开发出同类产品，有不增强、增强和自熄性的三个品种。随后世界知名厂商德国BASF、Bayer、美国GE、Ticona，日本Toray、三菱化学，台湾新光合纤、长春人造树脂、南亚塑料等公司先后投入生产行列，全球生产厂商共计三十余家。

PBT理化特性

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 PBT 基础创新塑料（美国）357-BK1066

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*，易使制品发生翘曲。

PBT 基础创新塑料（美国）357-BK1066燃烧鉴别

不易燃烧，燃烧时无液体流下，离开火焰后在5秒钟内熄灭，（相似于PC）PBT

基础创新塑料（美国）357-BK1066加工工艺

PBT又可称为热塑性聚酯塑料，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、耐药品性、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等共称为五大泛用工程塑料。

PBT 结晶速度快，zui适宜加工方法为注塑，其他方法还有挤出、吹塑、涂覆和各种二次加工成型，成型前需预干燥，水分含量要降至0.02%。PBT的注塑工艺特性与工艺参数的设定 PBT的聚合工艺成熟、成本较低，成型加工容易。未改性PBT性能不佳，实际应用要对PBT进行改性，其中，玻璃纤维增强改性牌号占PBT的70%以上。1 PBT的工艺特性 PBT具有明显的熔点，熔点为225 ~ 235℃，是结晶型材料，结晶度可达40%。PBT熔体的粘度受温度的影响不如剪切应力那么大，因此，在注塑中，注射压力对PBT熔体流动性影

PBT在熔融状态下流动性好，粘度低，仅次于尼龙，在成型易发生“流延”现象。

PBT成型制品各向异性。PBT在高温下遇水易降解。

PBT 基础创新塑料（美国）357-BK1066用途：电子电器：无熔线断路器、电磁开关、驰返变压器、家电把手、连接器、外壳；

汽车：车门把手、保险杆、分电盘盖、挡泥板、导线护壳、轮圈盖；

工业零件：风扇、键盘、钓具卷线器、零件、灯罩；本公司货源稳定充足，品种齐全，价格合理。发货准时，交期准.质量有保障！可随货提供SGS（环保证书），MSDS（物质安全证书），FDA（食品安全认证），UL黄卡、CO（产地证）！竭诚欢迎广大新老顾客洽谈
手机

代理PBT（聚对苯二甲酸丁二醇酯）产品

- 1 供应PBT 1494X02 日本东丽 非增强级 阻燃V-0
2. 供应PBT 1401X34 日本东丽
3. 供应PBT 1101G-30日本东丽 30%玻纤增强,标准型号
4. 供应PBT 4815 台湾长春 含有玻纤15%，强度大，阻燃V-0
5. 供应PBT 4115 台湾长春 含有玻纤15%，强度大，阻燃V-0（用于连接器，冷却风扇，插座，线圈轴，汽车机车零件，开关，电视机零件，整流器等）
6. 供应PBT 4130 台湾长春 含有玻纤30%，强韧耐热性佳
7. 供应PBT 4830 台湾长春 含有玻纤30% 强度大，阻燃V-0，耐热性佳
8. 供应PBT 5630 台湾长春 含有玻纤30%，阻燃V-0，非卤素耐热规格，自然色
- 9.供应PBT 5130 台湾长春 含有玻纤30%，阻燃V-0，非卤素耐热规格，黑色
- 10.供应PBT 1100 台湾长春 黏度较大，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，旋钮开关等）
- 11.供应PBT SK605 美国杜邦 30%玻纤增强
- 12.供应PBT SK643FR美国杜邦 20%玻纤增强 阻燃
- 13.供应PBT SK922D 美国杜邦
- 14.供应PBT DR48 美国GE 17%玻纤增强 阻燃
- 15.供应PBT 815 美国GE

15%玻纤增强,高光泽 16.供应PBT 830 美国GE 30%玻纤增强 , 高光泽 17.供应PBT 420SEO美国GE 30%玻纤 阻燃V-0/5V 18.供应PBT 310SEO美国GE 未增强注塑级 阻燃V-019.供应PBT 325 美国GE 未增强型 , 改良的流动性 20.供应PBT 4032 美国GE 30%玻纤增强 , 注塑成型 , 高抗冲21.供应PBT 4022 美国GE 玻纤15%的玻纤增强 22.供应PBT 5031 美国GE 玻璃纤维增强30% 低翘曲性 (用于把手 家电部件) 23.供应PBT 美国GE VX5022 , VX5005 , T739024.供应PBT 台湾新光 4800 , 4866 , 3883 , 5886 , 3886 , 301125.供应PBT 3300 日本宝理 GF30% , 标准级 , 阻燃HB , 26.供应PBT 3116 日本宝理 GF7.5% , 标准级 , 阻燃V-O , 27.供应PBT 601SA 日本宝理 无机物增强 , 低比重 , 低磨损 , 低翘曲 , 阻燃HB28.供应PBT 3405 日本宝理 GF45% , 标准级 , 阻燃HB

基础创新塑料 (美国) 357-BK1066 注塑级 物性表

性能项目	测试条件	测试方法	数值/描述	单位
机械性能	拉伸强度 (引张强度)		ASTM	kg/cm (MPa)
			D638/ISO 527	[Lb/in2]
断裂伸长率		%		
拉伸模量				
拉伸屈服伸长率 (延伸率)				
拉伸断裂伸长率 (延伸率)				
弯曲模量 (弯		ASTM		

曲弹性率)		D790/ISO 178		
弯曲强度				
洛氏硬度		ASTM D785	117	
IZOD	1/4" 23	ASTM		kg · cm/cm (J/
缺口冲击强度		D256/ISO 179		M) ft · lb/in
1/4" -30				
1/8" 23				
1/8" -30				
Charpy)冲击强	23 (缺口)			
度				
-30 (缺口)				
23 (无缺口				
)				
-30 (无缺口				
)				
物性性能	比重 (密度)	ASTM	1.34	
		D792/ISO 1183		
成型收缩率		ASTM D955		
熔融指数 (流	200 /5kg	ASTM		g/10min
动系数)		D1238/ISO		
		1133		
220 /10kg				
吸水率		ASTM	0.08	%
23 /24H		D570/ISO 62		
热性能	热变形温度	退火	ASTM	()

未退火

维卡软化点

ASTM

D1525/ISO

R306

熔点

-

燃烧性(率)

UL94

线性膨胀系数

ASTM

mm/mm.

D696/ISO

11359

电气性能

介电常数

100HZ

ASTM

3.20

D150/IEC

60250

1MHZ

体积电阻率

ASTM

>1E16

.cm

D257/IEC

60093

表面电阻率

耐电弧性

ASTM

D495/IEC

60112

加工条件

干燥条件

加工温度

射嘴

料筒前段

料筒中段

