

阻燃PBT 沙伯基础创新ENH3500无卤素

产品名称	阻燃PBT 沙伯基础创新ENH3500无卤素
公司名称	上海缘塑新材料有限公司
价格	1.00/25kg包
规格参数	特性:无卤素 加工方法:注射成型 形式:颗粒料
公司地址	上海市奉贤区明城路
联系电话	021-31009739 15821669082

产品详情

PBT 沙伯基础创新 ENH3500

PBT

聚对苯二甲酸丁二醇酯，英文名polybutylece terephthalate（简称PBT），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结晶速度快，最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%。

用途：电动工具,运动器材

概述材料为聚对苯二甲酸丁二醇酯（PBT），挤出级 类别：聚合物，热塑性聚酯，TP
聚对苯二甲酸丁二酯（PBT），聚对苯二甲酸丁二酯（PBT），挤出级 材质说明：此属性数据MatWeb的数据库类别“聚对苯二甲酸丁二酯（PBT），挤出级”总结了类似的材料。报告的每个属性的值范围是适当MatWeb的条目的最小值和最大值。的注释报告的平均值，用于计算平均值的数据点的数目。值不一定是典型的任何特定的品位，尤其是不太常见的价值观和那些可以受影响最严重的添加剂或加工方法。杜邦高性能聚合物可以是您的合作伙伴，以帮助您进行一个项目从概念到商业化。我们的产品往往是昂贵的高性能特种聚合物和金属之间架起了一座桥梁。

泰科纳是一个以解决方案为导向的公司，采用先进的聚合物技术生产高性能塑料材料，用于

PBT塑胶原料[1]又称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、结晶型热塑性聚酯树脂。与PET一起统称为热塑性聚酯，或饱和聚酯。

发展历程 编辑

PBT最早是德国科学家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。

1、PBT的特性

- 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、电器零件的理想材料）；
 - 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（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。

(PBT用于汽车上的数目还不及 **
、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、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

PBT 357U美国GE 357U 阻燃V-0抗紫外线

POM用途:POM强度高，质轻，常用来代替铜、锌、锡、铅等有色金属，广泛用于工业机械、汽车、电子电器、日用品、管道及配件、精密仪器和建材等部门.POM 被广泛用于制造各种滑动、转动机械零件，做各种齿轮、杠杆、滑轮、链轮，特别适宜做轴承，热水阀门、精密计量阀、输送机的链环和辊子、流量计、汽车内外部把手、曲柄等车窗转动机械，油泵轴承座和叶轮燃气开关阀、电子开关零件、紧固体、接线柱镜面罩、电风扇零件、加热板、仪表钮；录音录像带的轴承；各种管道和农业喷灌系统以及阀门、喷头、水龙头、洗浴盆零件；开关键盘、按钮、音像带卷轴；温控定时器；动力工具，庭园整理工具零件；另外可作为冲浪板、帆船及各种雪撬零件，手表微型齿轮、体育用设备的框架辅件和背包用各种环扣、紧固件、打火机、拉链、扣环；器械中的心脏起搏器；人造心脏瓣膜、顶椎、假肢等。

TPEE应用举例：软管套，以及液压软管带、管道、密封材料；体育用品的薄膜及部件等包括高尔夫球的表皮层；应用成型材料、东莞市霍尔塑化科技有限公司是集塑料、化工、进出口为一体的综合性一般纳税人资格企业,经营泛用塑胶原料、工程塑胶原料和特种工程塑胶原料专业塑胶原料贸易商,公司自成立以来公司本着"质量第一 信誉第一 价格合理"之宗旨开展经营活动,业务遍布全国各地,深受广大客户欢迎。在同行中已形成自己独有的经营风格,树立起良好的口碑。公司成立以来,积极开拓市场,业务辐射全国,并与*****大型塑胶生产商建立了长期及好的合作关系,主要代理POM(美国杜邦)、,并与杜邦,拜耳、沙伯基础创新塑料(原GE)等大型塑胶原料生产商保持良好的合作关系。

上海华颀国际贸易有限公司销售覆盖以下范围：

直辖市：

上海、重庆、北京、天津。

1河北省

石家庄市、邯郸市、保定市、承德市、唐山市、廊坊市、沧州市、衡水市、邢台市、秦皇岛市。

2、山西省

太原市、大同市、朔州市、忻州市、吕梁市、阳泉市、榆次市、长治市、晋城市、临汾市、运城。

3、辽宁省

铁岭市、大连市、鞍山市、抚顺市、本溪市、丹东市、锦州市、营口市、阜新市、辽阳市、朝阳市、盘锦市、葫芦岛市、沈阳市。

4、吉林省

长春市、吉林市、四平市、辽源市、通化市、白山市、松原市、白城市。

5、黑龙江省

哈尔滨市、齐齐哈尔市、鸡西市、鹤岗市、双鸭山市、大庆市、伊春市、佳木斯市、七台河市、牡丹江市、黑河市、绥化市、安达市、肇东市、海伦市。

6、江苏省

南京市、无锡市、徐州市、常州市、苏州市、南通市、连云港市、淮安市、盐城市、扬州市、镇江市、泰州市、宿迁市。

7、浙江省

杭州市、宁波市、温州市、绍兴市、湖州市、嘉兴市、金华市、衢州市、舟山市、台州市、丽水市。

8、安徽省

芜湖市、马鞍山市、铜陵市、池州市、宣城市、黄山市、巢湖市、六安市、安庆市、淮南市、淮北市、蚌埠市、阜阳市、宿州市、亳州市、滁州市。

9、福建省

福州市、厦门市、泉州市、龙岩市、南平市、宁德市、莆田市、三明市、漳州市。

10、江西省

南昌市、景德镇市、九江市、萍乡市、新余市、鹰潭市、赣州市、宜春市、上饶市、吉安市、抚州市。

11、山东省

济南市、青岛市、淄博市、枣庄市、东营市、烟台市、潍坊市、济宁市、泰安市、威海市、日照市、莱芜市、临沂市、德州市、聊城市、滨州市、菏泽市。

12、河南省

郑州市、开封市、洛阳市、平顶山市、安阳市、鹤壁市、新乡市、焦作市、濮阳市、许昌市、漯河市、三门峡市、南阳市、商丘市、信阳市、周口市、驻马店市。

13、湖北省

武汉市、黄石市、大冶市、十堰市、丹江口市、荆州市、洪湖市、宜昌市、宜都市、襄樊市、老河口市、鄂州市、荆门市、钟祥市、孝感市、应城市、黄冈市、麻城市、咸宁市、赤壁市、随州市、广水市、仙桃市、恩施市。

14、湖南省

长沙市、株洲市、湘潭市、衡阳市、邵阳市、岳阳市、常德市、张家界市、郴州市、益阳市、永州市、怀化市、娄底市。

15、广东省

广州、深圳市、珠海市、汕头市、佛山市、韶关市、湛江市、肇庆市、江门市、茂名市、惠州市、梅州市、汕尾市、河源市、阳江市、清远市、东莞市、中山市、潮州市、揭阳市、云浮市、汕头市。增城市、从化市、南雄市、乐昌市、英德市、连州市、台山市、开平市、鹤山市、恩平市、廉江市、雷州市、吴川市、高州市、化州市、信宜市、高要市、四会市、兴宁市、陆丰市、阳春市、普宁市、罗定市。

16、海南省

海口市,文昌市,三亚市,五指山市,琼海市,儋州市,万宁市。

17、四川省

成都市、自贡市、攀枝花市、泸州市、德阳市、绵阳市、广元市、遂宁市、内江市、乐山市、南充市、眉山市、宜宾市、广安市、达州市、雅安市、巴中市、资阳市。

18、贵州省

贵阳市，遵义市，六盘水市，安顺市。

19、云南省

昆明市、曲靖市、安宁市、曲靖市、宣威市、玉溪市等等。

20、陕西省

铜川市、宝鸡市、咸阳市、渭南市、汉中市、安康市、商洛市、延安市、榆林市；兴平市、韩城市、华阴市。

21、甘肃省

兰州市，天水市，白银市，平凉市，庆阳市，陇南市，定西市，金昌市，武威市，张掖市，酒泉市，嘉峪关市。

22、青海省

西宁市、德令哈、格尔木。