PBT美国杜邦FG6129颗粒

产品名称	PBT美国杜邦FG6129颗粒
公司名称	苏州汇达塑塑化进出口有限公司
价格	.14/千克
规格参数	品牌:杜邦 型号:FG6129 产地:美国
公司地址	昆山市陆家镇陆丰东路3号仕泰隆模具城D区16号
联系电话	18260221869

产品详情

4.供应PBT台湾长春ML 中粘度5.供应PBT美国杜邦SK601 玻璃纤维增强10% 高刚性6.供应PBT美国杜邦SK602 玻璃纤维增强15% 高刚性7.供应PBT美国杜邦SK603 玻璃纤维增强20% 高刚性8.供应PBT美国杜邦SK605 玻纤增强30% 9.供应PBT美国杜邦S600F40 NC010树脂 高流动性、低粘度10.供应PBT美国杜邦S600F20 S620F20中粘度 尺寸稳定11.供应PBT美国杜邦S600F10 中高粘度 尺寸稳定12.供应PBT美国杜邦ST820 超韧 耐冲击13.供应PBTDR48美国GE 17%玻纤增强阻燃 14.供应PBT 815美国GE 15%玻纤增强,高光泽15.供应PBT 830美国GE 30%玻纤增强，高光泽16.供应PBT420SEO美国GE30%玻纤 V-0/5V17.供应PBT310SEO美国GE 未增强注塑级18.供应PBT 325美国GE 未增强型，改良的流动性19.供应PBT4032 美国GE 30%玻纤增强，注塑成型，高抗冲20.供应PBT4022美国GE 玻纤15%的玻纤增强 21.供应PBT 美国GE VX502222.供应PBT 美国GE 420SEO，VX5005，T739023.供应PBT日本东丽 1401X34，MG-3024.供应PBT 日本宝理16 {日本宝理3200含有玻纤20%}25.供应PBT 日本宝理 601SASA26.供应PBT日本宝理70G15/70G20/70G30/加纤标准难燃品级27.供应PBT德国巴斯夫 食品级B4500中粘度（FDA食品认证）；28.供应PBT德国巴斯夫B6550抗紫外线 高粘度 / 德国巴斯夫B6550LN高粘度

历史

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琏和不增强的产品，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。

一、聚对苯二甲酸丁二醇酯（PBT）的概述

聚对苯二甲酸丁二醇酯（Polybutylene terephthalate），又名聚对苯二甲酸四次甲基酯。简称PBT。它是对苯二甲酸与1,4-丁二醇的缩聚物。PBT和PET一起被称为热塑性聚酯。

二、聚对苯二甲酸丁二醇酯（PBT）的特性与应用

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°C（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常温下遇水不易分解（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：主要有转角格珊、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）