

沙伯基础357U-1001(苏州代理商) 阻燃PBT注塑级 高流动 韧性好

产品名称	沙伯基础357U-1001(苏州代理商) 阻燃PBT注塑级 高流动 韧性好
公司名称	苏州轩尔纳塑化进出口有限公司
价格	20.00/千克
规格参数	品牌:沙伯基础 型号:357U-1001 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I区10号 2楼(注册地址)
联系电话	0512-50320323 15062689355

产品详情

PBT(聚对苯二甲酸丁二酯)357U-1001|沙伯基础|物性表参数

PBT塑料是指聚对苯二甲酸丁二醇酯为主体所构成的一类塑料

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

- 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);
 - 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);
 - 耐溶剂性:无应力开裂;
 - 对水稳定性:PBT遇水易分解(高温、高湿环境下使用需谨慎);
 - 电气性能:
 - 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);
 - 介电系数:3.0-3.2;
 - 耐电弧性:120s
 - 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);
- 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