

杜邦PBT SK603,注塑增强,加纤20%,高抗冲PBT原料

产品名称	杜邦PBT SK603,注塑增强,加纤20%,高抗冲PBT原料
公司名称	苏州弘华宝贸易有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	苏州市东环路657号1幢601室(创智赢家B幢六层601-39号)(注册地址)
联系电话	0512-5787-2115 18114429917

产品详情

杜邦·PBT·SK603,注塑增强,加纤20%,高抗冲PBT原料

特性级别：增强级、标准级、高抗冲

用途级别：汽车部件、电子电器部件

- 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。在加工薄壁制品时,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、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、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)

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 D638/ISO 527

120

kg/cm²(MPa)[Lb/in²]

断裂伸长率

%

拉伸模量

7100

拉伸屈服伸长率(延伸率)

3

%

拉伸断裂伸长率(延伸率)

弯曲模量(弯曲弹性率)

ASTM D790/ISO 178

kg/cm²(MPa)[Lb/in²]

弯曲强度

170

洛氏硬度

ASTM D785

IZOD 缺口冲击强度

1/4" 23

ASTM D256/ISO 179

kg · cm/cm(J/M)ft · lb/in

1/4" -30

1/8" 23

1/8" -30

Charpy冲击强度

23 (缺口)

8

kg · cm/cm(J/M)ft · lb/in

-30 (缺口)

23 (无缺口)

58

-30 (无缺口)

物性性能

比重(密度)

ASTM D792/ISO 1183

1.45

成型收缩率

ASTM D955

熔融指数(流动系数)

200 /5kg

ASTM D1238/ISO 1133

g/10min

220 /10kg

17

g/10min

吸水率 23 /24H

ASTM D570/ISO 62

0.4

热性能

热变形温度

退火

ASTM D648/ISO 75

205

()

未退火

()

维卡软化点

ASTM D1525/ISO R306

熔点

-

220

燃烧性 (率)

UL94

HB

线性膨胀系数

ASTM D696/ISO 11359

3-4

mm/mm.

电气性能

介电常数

100HZ

ASTM D150/IEC 60250

1MHZ

体积电阻率

ASTM D257/IEC 60093

.cm

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

料筒后段

熔体温度

模具温度

压力

注塑压力

Mpa

保压压力

背压

螺杆转速

rpm

其他

备注

注塑

颜色

特性

增强20%

用途