

PBT 基础创新塑料(美国) V2105U 抗紫外线稳定，高抗冲击，高刚性

| | |
|------|--|
| 产品名称 | PBT 基础创新塑料(美国) V2105U 抗紫外线稳定，高抗冲击，高刚性 |
| 公司名称 | 东莞市塑正塑化有限公司 |
| 价格 | .00/kg |
| 规格参数 | PBT:PBT 型号:V2105U 产地:基础创新塑料(美国) |
| 公司地址 | 广东省东莞市樟木头镇先威路75号12栋118室 |
| 联系电话 | 13592777159 15217378667 |

产品详情

PBT/沙伯基础(原GE)/V2105U标准料PETV2150原包

聚对苯二甲酸丁二醇酯(PBT)的特性与应用

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。

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常温下遇水不易分解(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、电器零件的理想材料);
 - 介电系数:3.0-3.2;
 - 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:汽车点火线圈胶管和各种电器连接器等。

c、机械设备:视频磁带录音机的带式传动轴、电子计算机罩、水银灯罩、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)

沙伯基础PBT Valox V2105U

制造商沙特基础工业公司

材料标示>PBT<

颜色黑色/Black

用途汽车领域的应用.农业的应用.室外应用等

材料特性刚性良好.耐磨.耐冲击

材料形状颗粒状/Pellet

加工方式注射成型/Injection molding

比重ISO 11831.28g/cm

吸水性(23 ° C, 24 hr)ISO 620.34%

吸水性(23 ° C, 50RH)ISO 620.080%

熔融流动指数265 / 5.0KgISO 11338.7cm/10min

机械性能条件测试标准数据单位

拉伸强度23 ° CISO 527-252.0MPa

断裂伸长率23 ° CISO 527-2230%

拉伸模量23 ° CISO 527-22540MPa

弯曲强度23 ° CISO 17862.0MPa

简支梁缺口冲击强度23 ° CISO 179/1eA90kJ/m

悬臂梁缺口冲击强度23 ° CISO 180/1A98kJ/m

悬臂梁缺口冲击强度-30 ° CISO 180/1A15kJ/m