

PBT沙伯基础中国区(总代理商)

产品名称	PBT沙伯基础中国区(总代理商)
公司名称	苏州众思诚新材料有限公司
价格	.00/吨
规格参数	沙伯基础:品牌全国配送
公司地址	苏州市
联系电话	13564996490

产品详情

PBT沙伯基础中国区(总代理商)

沙伯基础PBT 物性特性:

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。

沙伯基础PBT 特点:

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 ° C (户外长期老化性也很好);

耐溶剂性:无应力开裂;

干燥处理:这种材料在高温下很容易水解，因此加工前的干燥处理是很重要的。建议在空气中的干燥条件为120 ° C, 6~8小时，或者150 ° C, 2~4

小时。湿度必须小于0.03%。如果用吸湿干燥器干燥,建议条件为150 ° C，2.5小时。熔化温度: 225~275 ° C, 建议温度: 250 ° C。

模具温度:对于未增强型的材料为40~60 ° C。要很好地设计模具的冷却腔道以减小塑件的弯曲。热量的散失- -定要快而均匀。 建议模具冷却腔道

的直径为12mm。

注射压力:中等(大到1 500bar)。

沙伯基础PBT 应用:

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;

3、汽车电器零件:汽车点火线圈绞管和各种电器连接器等。

4、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)

PBT (增强、改性PBT)主要用于汽车、电子电器、工业机械和聚合物合金、共混工业。如作为汽车中的分配器、车体部件、点火器线圈骨架、

绝缘盖、排气系统零部件、摩托车点火器、电子电器工业中如电视机的偏转线圈,显像管和电位器支架,伴音输出变压器骨架,适配器骨架,开

关接插件、电风扇、电冰箱、洗衣机电机端盖、轴套

疗仪器、建筑材料等贴近我们的日常生活的许多用品上都采用了这种树脂。

可提供13%、3%增值税票,并可提供SGS (ROHS)、MSDS、UL、物性、COA等塑胶原料资料,欢迎电联索取。