

加纤30%PBT 420SE0基础创新塑料(美国) 阻燃级

产品名称	加纤30%PBT 420SE0基础创新塑料(美国) 阻燃级
公司名称	苏州普纳德塑化有限公司
价格	31.00/KG
规格参数	品牌:基础创新塑料(美国) 型号:420SE0 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F区11室
联系电话	15962612324

产品详情

VALOX 420SE0 resin

聚丁烯对苯二甲酸酯

30% 玻璃纤维增强材料

产品说明:

VALOX 420SE0 resin是一种聚丁烯对苯二甲酸酯(PBT)材料,含有的填充物为30% 玻璃纤维增强材料。该产品在亚太地区有供货,加工方式为:注射成型。 VALOX 420SE0 resin的主要特性为:阻燃/额定火焰。典型应用领域包括:

电气/电子应用

户外应用

总体

填料/增强材料 玻璃纤维增强材料, 30% 填料按重量

用途 开关连接器

加工方法 注射成型

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。具有高耐热性、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。缺点是缺口冲击强度低，成型收缩率大。故大部分采用玻璃纤维增强或无机填充改性，其拉伸强度、弯曲强度可提高一倍以上，热变形温度也大幅提高。可以在140℃下长期工作，玻纤增强后制品纵、横向收缩率不一致，易使制品发生翘曲。

PBT 结晶速度快，适宜加工方法为注塑，其他方法还有挤出、吹塑、涂覆和各种二次加工成型，成型前需预干燥，水分含量要降至0.02%。

PB

T（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。另外还有运输机械零件，缝纫机和纺织机械零件、钟表外壳、镜筒、电熨斗罩、水银灯罩、烘烤炉部件、电动工具零件、屏蔽套等。

物理性能：聚对苯二甲酸丁二酯是一种（半）结晶聚合物，是聚酯的一种。聚对苯二甲酸丁二酯性质稳定：是耐溶剂，在成形过程中只有很少收缩，而且机械强度亦高，能耐热150℃，加上玻璃纤维后还可把耐热度提性至200℃。为使聚对苯二甲酸丁二酯不燃烧，可用阻燃剂处理。聚对苯二甲酸丁二酯跟其他热塑性聚酯性能相近，其化学及物理性质亦近似：与聚对苯二甲酸乙二酯（PET）相比，聚对苯二甲酸丁二酯的强度及刚度较低，但对撞击的抵抗较佳，而玻璃化转变温度亦较低。PET及PBT均对超过60℃的热水敏感。两种塑料均对紫外线敏感，因此不能在户外长期使用，但透过加入添加剂，可帮助两种塑料耐紫外线。

燃烧鉴别：不易燃烧，燃烧时无液体流下，离开火焰后在5秒钟内熄灭，（相似于PC）。

用途：家用器具（食品加工刀片、真空吸尘器元件、电风扇、头发干燥机壳体、咖啡器皿等），电器元件（开关、电机壳、保险丝盒、计算机键盘按键等），汽车工业（散热器格窗、车身嵌板、车轮盖、门窗部件等）。