

阻燃PET、阻燃PET

产品名称	阻燃PET、阻燃PET
公司名称	东莞市德欧塑胶原料有限公司
价格	1.00/kg
规格参数	
公司地址	东莞市常平镇漱新村大京九塑胶原料市场大京九塑胶中心3栋23号
联系电话	13694977638

产品详情

因阻燃PET不成熟的成型技术会使产品性能降低,或成型后达不到制品要求,因此本公司有数名专业从事化学工业技术的人员为顾客解决加工成型中的技术难题!另本公司出售阻燃PET以外的其他类型如:阻燃PET、食品级PET、耐油PET、高光泽PET、高黏度PET、低黏度PET,货源稳定,品种齐全,价格优惠。我们有高级化学工程师为你解决树脂挑料,成型难等问题!欢迎前来采购。

阻燃PET--聚对苯二甲酸乙二醇酯PET的玻璃化温度据不同资料报道约在67~80 之间,熔融温度在250~260 范围,连续使用温度120 ,热变形温度仅约63 (1.81MPa)。但经玻纤增强后的聚对苯二甲酸乙二醇酯耐热性有很大提高,热变形温度可达220~240 ,随温度提高,力学性能下降较小,在高低温交替作用下,力学性能变化小。聚对苯二甲酸乙二醇酯PET含有极性酯基,对材料电性能有一定不利影响,但仍具有良好的电性能。常温下酯基处于不活动状态,故室温时电性能测试数据有较高值。随温度升高,电性能略有降低。电场频率改变对该聚合物介电性能影响不大。

阻燃PET--聚对苯二甲酸乙二醇酯PET具有酯基,强酸强碱会引起分解,浓碱在室温即会引起水解,水蒸气亦可引起水解,稀碱溶液在较高温度下亦可引起水解,氨水对它的破坏更甚。该聚合物对酸、有机酸稳定。聚对苯二甲酸乙二醇酯PET对非极性溶剂如烃类、汽油、煤油、滑油等都很稳定,对极性溶剂在室温下也较稳定,例如室温下不受三氯乙烯、乙酸、甲醇、乙酸乙酯等的影响。苯甲醇、硝基苯、三甲酚可以使该聚合物溶解。四氯化碳—甲酚(或苯酚)混合液、苯酚—氯苯混合液也可以使它溶解。

阻燃PET--PET的结晶温度为130~200 ,范围较宽,为了充分结晶,需要在130~150 的高温下加工;而PBT在40 就开始结晶,因而60 左右的模具温度就能满足高结晶性能产品的要求。结晶状况决定热塑性聚酯的力学性能、收缩性能、气体阻隔性能、光学性能及其他一些物理性能。聚对苯二甲酸乙二醇酯具有优良的耐候性,室外暴露6年,拉伸、弯曲等力学性能可保持初始值的80%。该聚合物具有缓慢的燃烧性,必须加入阻燃剂才能防止燃烧。

阻燃PET--PET和PBT均可采用注塑和挤出成型,此外,PET也可用来中空吹塑。PET的注塑成型主要是采用增强PET,主要工艺参数取值范围分别是:料筒温度265~300 ,喷嘴温度2.60~300 ,注射压力56~80MPa,模具温度85~120 。PBT注塑成型既可用于非增强塑料,亦可用于增强材料。非增强材料注塑

的料筒温度为230 ~ 270 ，喷嘴温度约255 ，模具温度60 ~ 80 ，注射压力仅约6 ~ 10MPa。