

PBT 德国朗盛 B 3215 XF

产品名称	PBT 德国朗盛 B 3215 XF
公司名称	上海凯振塑胶原料有限公司
价格	21.00/kg
规格参数	品牌:德国朗盛 型号:B 3215 XF 产地:德国
公司地址	上海市青浦区练塘镇章练塘路588弄15号1幢1层
联系电话	13162686677

产品详情

PBT塑料特性、成型工艺及用途 PBT 聚对苯二甲酸丁二醇酯化学和物理特性 PBT是坚韧的工程热塑材料之一，它是半结晶材料，有非常好的化学稳定性、机械强度、电绝缘特性和热稳定性。这些材料在很广的环境条件下都有很好的稳定性。 PBT吸湿特性很弱。非增强型PBT的张力强度为50MPa，玻璃添加剂型的PBT张力强度为170MPa。玻璃添加剂过多将导致材料变脆。PBT的；结晶很迅速，这将导致因冷却不均匀而造成弯曲变形。对于有玻璃添加剂类型的材料，流程方向的收缩率可以减小，但与流程垂直方向的收缩率基本上和普通材料没有区别。一般材料收缩率在1.5%~2.8%之间。含30%玻璃添加剂的材料收缩0.3%~1.6%之间。熔点（225°C）和高温变形温度都比PET材料要低。维卡软化温度大约为170C。玻璃化转换温度（glass trasitio temperature）在22C到43C之间。由于PBT的结晶速度很高，因此它的粘性很低，塑件加工的周期时间一般也较低。

德国朗盛PBT树脂是结晶型材料,结晶度可达40%,其具有明显熔点,熔点为225~235 ,PBT注射压力在注塑中,之所以有着较为明显的熔体流动性影响,那是因为熔体粘度受温度影响不如剪切应力那么大;PBT树脂熔融状态仅次于尼龙(PA),其在熔融状态下流动性好,粘度低,在成型易发生"流延"现象;PBT树脂在高温下遇水易降解,成型制品各向异性;PBT树脂在加工时有几方面应注意:1.使用脱模剂,一般是在有比要的情况下可采用有机硅脱模剂,通常情况脱模剂是不需要使用的; 2.停机处理,PBT停机时间为30min以内,停机后再次开机加工时,料筒内的料一定得排空才能加入新料进行正常生产; 3.使用再生料,再生料与新料比例一般在25%~75%; 4.制品后处理,在必要时处理要在120 时处理1~2h

德国朗盛PBT树脂=改性,其在加入一定比例玻璃纤维和改性助剂后,使PBT得到改性,经过改性可以让耐热、阻燃、电绝缘性及成型加工性得以提升,提高这些性能是为了使PBT树脂可以在电子工业中的应用更加;改性过后的PBT塑料可长期用于高温下尺寸稳定性要求高的电子电器零件,随之改性导致PBT树脂击穿电压高,正是因为如此,而适于用作耐高电压零部件,PBT树脂熔融流动性相当不错,易于加工结构复杂的电子零件,例如:印制线路板,集成电路插座,接线柱,角形连接器,电动机罩盖,节能灯灯头,计算机风扇等等.目前,PBT树脂改性生产供应商主要分布:在国外属日本三菱、宝理、东丽,美国杜邦公司等,当然国内也不会事当落后,台商就凭借着自我拥有原材料优势来有力竞争,其主要产品为:长春、新光、南亚

