

PBT S0653 PBT S0653 杜邦原厂供应

产品名称	PBT S0653 PBT S0653 杜邦原厂供应
公司名称	东莞市凯硕塑胶原料有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:PBT 型号:S0653 产地:美国杜邦
公司地址	樟木头奥园塑金国际15栋109
联系电话	0769-21122780 13622628657

产品详情

PBT S0653 美国杜邦PBT聚对苯二甲酸丁二醇酯，属于聚酯系列，是由1,4-丁二醇1,4-Butylene glycol与对苯二甲酸PTA或者对苯二甲酸酯DMT聚缩合而成，并经由混炼程序制成的乳白色半透明到不透明、结晶型热塑性聚酯树脂。与PET一起统称为热塑性聚酯，或饱和聚酯。PBT S0653 美国杜邦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℃）和高温变形温度都比PET材料要低。维卡软化温度大约为170℃。玻璃化转换温度（glass transition temperature）在22℃到43℃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。PBT S0653 美国杜邦PBT在中国主要的消费领域是电子电器，占55%左右，用在汽车领域大概占10%左右，其他领域约占35%。随着中国汽车工业和电子/电气产业的高速发展，对PBT的需求量也在快速增长着，PBT系列产品前景在2010年前后仍然是十分看好。回顾2003年全球PBT消费量大约为57万吨/年（基础树脂），需求以北美为主，亚洲由于电子/电器工业需求的驱动，消费量也快速增长。全球PBT分地区的需求量分别为：北美20万吨、西欧16.5万吨、日本9.8万吨、世界其他地区18.8万吨。汽车和电子电气工业消费量占全球PBT总消费量的75%左右，而2004-2006年期间全球需求量已经保持年均8-10%的速度递增。PBT S0653 美国杜邦PBT又可称为热塑性聚酯塑料，为适用于不同加工业者使用，一般多少会加入添加剂，或与其它塑料掺混，随着添加物比例不同，可制造不同规格的产品。由于PBT具有耐热性、耐候性、耐药品性、电气特性佳、吸水性小、光泽良好，广泛应用于电子电器、汽车零件、机械、家用品等，而PBT产品又与PPS、PC、POM、PA等共称为五大通用工程塑料。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、涂覆和各种方面，如二次加工成型，成型前需预干燥，水分含量要降至0.02%。