

PBT美国基础创新 310SEO-701

产品名称	PBT美国基础创新 310SEO-701
公司名称	宇盛高分子材料（广州）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:基础创新 型号:310SEO-701 产地:美国
公司地址	广州市天河区黄埔大道西365号1403室GQ02（注册地址）
联系电话	15121737109 15121737109

产品详情

品牌

基础创新塑料(美国)

牌号

310SEO-7001

厂商

基础创新塑料(美国)

厂家(产地)

美国

销售方式

品牌经销

加工级别

注塑级，挤出级

特性级别

韧性好高抗冲

用途级别

电器用具

规格级别

25kg

应用

电器用具;发动机罩零件

特性

尺寸稳定性;高刚性;高强度

可售卖地

全国

类型

标准料

PBT，中文名:聚对苯二甲酸丁二醇酯，属于聚酯系列，由1,4-*p*-bt乙二醇与对苯二甲酸(PTA)或对苯二甲酸(DMT)缩聚而成，分子式为 $(C_8H_8 \cdot C_4H_6 \cdot C_3H_3N)_x$ ，并且通过混合过程它是乳白色、半透明和不透明的。与PET一起统称为热塑性聚酯或饱和聚酯。PBT是最坚韧的工程热塑性塑料之一。它是一种半结晶材料，具有优异的化学稳定性、机械强度、电绝缘性和热稳定性。

PBT的机械性能一、玻璃纤维对PBT力学性能的影响1.热变形温度大大提高。2.机械性能的各种强度都提高了一倍，高于同等条件下的强度。MPP O，POM，PC实力都不错。二.温度对PBT力学性能的影响1.温度升高PBT时，拉伸强度、弯曲强度和缺口冲击强度下降，但缺口冲击强度上升。三.PBT树脂缺口冲击强度低，对缺口敏感。四.PBT材料具有突出的动态力学性能和优异的抗蠕变性能。PBT热性能一.随着玻璃纤维含量的增加，PBT材料的热变形温度大大提高。纯PBT材料的热变形温度为60度，30%玻璃纤维增强PBT材料的热变形温度为210度。二.PBT材料的分子结构是对称的，表现出高度的几何规整性，因此具有较高的结晶能力。三.PBT的T_g点很低，只有22-43度。它在40度开始结晶，所以在60度左右的模具温度下就可以充分结晶，得到所需性能的产品。PBT的电学和化学性质一.PBT分子中没有类似聚酰胺的强极性基团，分子结构对称，几何规整，使其具有优异的电学性能。二.PBT电性能优异的另一个表现是其电性能受温度、时间、频率等因素的影响变化很小。三.PBT是一种结晶物质，在常温下除强酸强碱外，几乎不耐其他化学试剂，具有优异的耐化学性。