

PBT 1100台湾长春

产品名称	PBT 1100台湾长春
公司名称	东莞市晶宏塑胶原料有限公司
价格	.00/KG
规格参数	长春:1 1100:2 台湾:3
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞百顺小区三巷5号一楼（注册地址）
联系电话	076989977070 18200646066

产品详情

PBT 1100台湾长春

1100是一种聚丁烯对苯二甲酸酯(PBT)产品。它在北美洲有供货。主要特性为:阻燃/额定火焰

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。

PBT 1100台湾长春--

化学和物理特性PBT是最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。

PBT定义及制造工艺:PBT是指聚对苯二甲酸丁二醇酯,又名聚对苯二甲酸四次甲基酯.英文名为: Polybutylene Terephthalate,简称PBT、PBTP或PTMP,以下简称PBT,它是对苯二甲酸与1,4-丁二醇的缩聚物。可用酯交换法或直接酯化法经缩聚制得,今后的发展趋势为直接酯化法生产。PBT是分子主链上带有链节的热塑性树脂,PBT产品一直是作为聚酯系的工程塑料和纤维使用。原料为PTA(或DMT)和BDO(1,4-丁二醇),最大特长在于从熔融状态到固化成形的结晶化速度的快慢。因此,主要是作为注塑成型和挤压成型来使用。PBT已有很长的历史了,它是在PET生产技术的基础上不断发展起来的,在生产中,以DMT酯交换缩聚法合成PBT技术已达到很成熟的阶段,目前,国际上PBT树脂正向着生产装置大型化、连续化发展,随着PTA纯度的提高,合成工艺的完善,高效催化剂的开发应用,PTA法将会成为合成PBT的主要工艺技术路线。

PBT 1100台湾长春

PBT性能优良,具有优良韧性和抗疲劳性,耐热、耐候性好,电性能佳,吸水率低,增强改性、阻燃改性、共混合金改性是其改性常用的三种方法,改性之后其耐热性、模量、尺寸稳定性及阻燃性均显著提高,广泛应用于汽车、电子电气等行业。