

美国杜邦PBT 2533

产品名称	美国杜邦PBT 2533
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	杜邦:1 2533:2 美国: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

美国杜邦PBT 2533

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。

美国杜邦PBT 2533

PBT的产业情况回顾PBT前些年里,世界上主要PBT生产公司主要集中在美国、西欧、日本和韩国。前几年又据美国Kline&Co公司统计分析,美国GE塑料公司是世界上最大的PBT生产商,生产能力为14万吨/年,在2004年前后时间段里该公司已经占世界总生产能力的24.1%。而当时Ticona公司和美国杜邦公司是世界第二和第三PBT生产商,这两家公司的生产能力分别为8万吨/年和7.5万吨/年,占世界总生产能力的比例分别为13.8%和12.0%。

巴斯夫公司、日本帝人/宝理塑料公司和拜尔公司居于其后,生产能力分别为5.5万吨/年、3.5万吨/年和2.5万吨/年。世界其他PBT生产商的产能合计为14.5万吨/年。2004年初世界PBT总生产能力为58万吨/年,2007-2008年间世界PBT生产能力将超过80万吨/年。可以说,2004年前全球各大PBT生产商如Ticona美国杜邦、帝人、拜尔等公司新增产能25.5万吨/年。塞拉尼斯公司子公司Ticona公司与公司组建了50/50合资企业在荷兰埃门建设6万吨/年的PBT装置,将于2005年建成,基础工程的伊文达一费希尔公司完成。

公司在当地拥有3万吨/年的PBT装置。Ticona公司在美国谢尔比拥有3万吨/年的PBT装置。为巩固在工程塑料领域的领导地位,拜耳、杜邦联手投资5000万欧元成立合资企业DuBay公司,在德国建造世界级PBT工厂,初期年产量8万吨。新装置建在杜邦的德国Hamm-Uentrop(乌曲普)化学工业园内,采用最新的环保和安全标准建设,该装置已于2004年初投产。Ticona与帝人和Daicel公司(日本最大的PBT生产商)的合资公司winTech公司在日本松山拥有1万吨/年的PBT装置,并又在建设5万吨/年的PBT装置

美国杜邦PBT 2533

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。