

PBT 1403G3 台湾南亚 特性：15%玻璃纤维增强

产品名称	PBT 1403G3 台湾南亚 特性：15%玻璃纤维增强
公司名称	东莞市塑正塑化有限公司
价格	.00/kg
规格参数	PBT:PBT 型号:1403G3 产地:台湾南亚
公司地址	广东省东莞市樟木头镇先威路75号12栋118室
联系电话	13592777159 15217378667

产品详情

台湾南亚PBT 1403G3是一种分子内含有醋基的芳香族聚酯,早在1940年已面世,是继聚酰胺、聚甲醛后的又一种结晶性热塑性工程塑料。PBT原料是自前所有通用工程塑料中历史短、年轻的一种。1970年美国的Celanese“公司公布了用玻璃纤维增强的PBT塑料产品,次年即以这种商品名投入工业化生产。此后的20年间,一直以其优良的物理性能,良好的成型加工性能而引人注目。被称为“*的大型工程塑料”。至今市场仍在不断扩大。1990年日本的市场需求量已超过5万吨。目前,PBT和PA、POM、PC、改性聚苯醚已成为当今五大工程塑料,未用玻璃纤维等材料增强的PBT材料,是一种韧性很好的材料,即使在-40度”时无缺口埃佐德冲击强度试验,材料也不会被破坏。但是在带有缺口的情况下,即使在室温条件下,冲击强度也只有0.03~0.05KJ/M,可见对缺口极敏感。

台湾南亚PBT 1403G3目前主要研究PBT和柔性树脂或橡胶状聚合物合金。这些材料可用于耐冲击性良好的运动用品、齿轮、轴承等,还设想将PBT塑料一用于高强度要求的汽车挡板、保险杠等大型外部制品,以及寒冷地区使用的机器等。另外,PBT合金能够解决为节能、节资需要在制品的轻、薄、短、小化方面的问题。虽然经玻璃填充以后的PBT料比未填充增强的PBT在缺口冲击强度上提高一倍,但对某些应用要求仍不能满足。此外,·添加无机填料和阻燃剂也会使的PBT塑料耐冲击性大幅度下降,因此,作为对策,这一切都正在用聚合物合金来解决。因为聚烯烃和PBT材料的溶解度参数差别较大,所以在与PBT掺混时一般认为容易形成二相的结构。一般情况下,改进聚合物的耐冲击性,都是将Tg低的橡胶状聚合物均匀地分散在被改性的树脂中成二相结构,但对这类合金的要求是必须有良好的界面粘附性。

台湾南亚PBT 1403G3在中添加少量聚N-甲基偏苯三酸酐亚胺和聚酞亚胺改良PBT的热老化特性已有例子。在增强PBT原料中,一般用玻璃纤维作增强材料,它约占PBT总需求量的一半以上。其中重要的用途有汽

车的通风气窗、百叶窗、挡泥板、操作杆等外壳部件。但是玻璃纤维增强的PBT塑料在各个不同方向上的成型速率不同,容易发生起翘、弯曲。特别是当前对制品的薄壁大型化要求更高,这就成为致命的缺点。另外,连接器、终端台之类的电气、电子部件,精密机械等方面需要有很高的尺寸精度,在屏蔽罩方面也希望得到低弯曲性的,PBT原料还有汽车的外装部件和其他汽车部件要求有良好的整体涂装性能。增强的PBT,热变性温度高,在耐热性方面没有问题。但是因为与醇酸三聚氰氨等烘烤的涂料的粘着性不够好,所以有必要提高PBT塑料的涂膜粘着性。

台湾南亚PBT 1403G3增强的PBT尽管含有玻璃纤维可以得到光泽度很好的制品,但是比酚醛、热固性树脂和增强的PBT材料的光泽度和光洁度都差,所以在用PET代替金属方面还必须重视光泽度的问题。用玻璃珠虽然可以提高光泽度,但在强度方面损失很大。因此,在这方面用PET改性的合金受到重视。PBT塑料由于添加了玻璃纤维等纤维状的增强材料,在机械性能和耐热性方面有较大改善。但是‘由于纤维的取向性而造成的各向异性,特别对于薄壁制品,厚度变化较大的制品以及那些有棱角的不对称制品,很容易发生起翘。为了克服这一缺点,PET掺混PBT料增强外观好,用其制造各种需要耐热的家电斜品的把手和车头炼由于PET价格便宜,所以在降低PBT塑料制品的成本是高经济效益方面受到重视。

相关说明：正规的进货渠道，可提供COA,SMDs,SGS,COC,UL黄卡和物性表及加工参数，可开17%的增值税发票，所售物料均为原厂原包，同时我们热烈欢迎广大客户来本司进行监督考察。出售其他：另本公司出售POM 525GR其他类型，具体价格欢迎来电洽谈